

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الحمد لله نعمده ونستعينه ونستغفره ، ونعوذ بالله من شرور أنفسنا ، وسيئات أعمالنا ، من يهده الله فلا مضل له ، ومن يضل فلا هادي له ، وأشهد أن لا إله إلا الله وحده لا شريك له وأشهد أن محمداً عبده ورسوله أما بعد :

أحيتي :

أضع بين أيديكم هذا الكتاب الإلكتروني (مشروع تطبيقي باستخدام لغة ASP) الذي أتمني منه الأجر من الله سبحانه وتعالى وأن تنتفعوا به إنه على كل شيء قدير .

هذا المشروع خلا من الأمور الاحترافية مثل الخلفيات والتتسيقات والقوائم وما إلى ذلك لان الهدف منه أنه مشروع تعليمي بحت .
وأحب أن أسجل أن فكرة هذا المشروع مأخوذة من موقع عالم النور

<http://www.alnoor-world.com>

للأخ الفاضل - خالد الحر - جزاه الله خيراً ولكن الجديد في هذا الكتاب انه مدعم بالصور التوضيحية والأكواد المستخدمة بالإضافة إلى الأخطاء التي واجهتني أثناء تنفيذي لهذا المشروع وحلها وتقسيم النتائج على عدة صفحات وأيضاً كيفية رفع هذا المشروع على الانترنت وإيكم رابط الموقع .

<http://e.domaindx.com/ismailweb/news/>

وأقدم بالشكر إلى الأخوة أعضاء منتدى المحيط العربي الأخ العزيز : عبد الله جابر شقليه مدير منتديات المحيط العربي والأخ : محاسب

<http://www.arabmoheet.net>

على مساهماتهم لتذليل العقبات التي واجهتني أثناء تنفيذي لهذا المشروع أرجو لهم التوفيق.

أخوكم ومحكم

م. إسماعيل دمران أبو زيد

عضو منتديات المحيط العربي

<http://www.arabmoheet.net>

<http://e.domaindx.com/ismailweb/news/>

is_damaran@yahoo.com

والآن إلى العمل والتطبيق

متطلبات العمل على لغة: ASP

أولاً : Internet Information Server

اللغات المتقدمة لبرمجة المواقع أمثال ASP و PHP و CGI وغيرها، لا تعمل مباشرة على الأجهزة الشخصية. فهي تحتاج لـ Server حتى تعمل. بإمكانك حجز مساحة (مجانية أو باشتراك شهري) في أحد مواقع الاستضافة في الإنترنت Hosting Providers فأجهزتهم عبارة عن Servers أنصح بالاشتراك في موقع <http://www1.domaindix.com/> فهو يقدم مساحة مجانية تدعم لغة ASP وقواعد بيانات (MS Access) لكن ذلك ليس نهاية المطاف، فتكلفة الاتصال بالإنترنت مكلفة في بعض البلدان، وتصميم الموقع أثناء الاتصال، قد يكلف الكثير من الأموال. لذا، بإمكانك تركيب بعض البرامج التي تجعل من حاسبك الشخصي Server. قم بتركيب خدمة Internet Information Server للويندوز وستجده كخدمة متوفرة مع سيدي تركيب الويندوز، وذلك بالذهاب لي لوحة التحكم Control Panel ثم اختيار إضافة وإزالة مكونات ويندوز Add/Remove Windows Components واختيار Internet Information Server منه . (اقرأ الملحق في نهاية هذا الكتاب أولاً)

ثانياً : إختيار برنامج لكتابة نصوص: ASP

لكتابة نصوص ASP لا تحتاج بالضرورة لاستخدام برنامج خاص لذلك. سأستخدم خلال الشرح برنامج Front Page لأنه متوفر عند الأغلبية ونستطيع باستخدامه تصميم شكل الصفحات، وإن أردتم استخدام برامج أخرى تستطيعون أيضاً متابعة الدروس معنا. إن كنت تريد استخدام برنامج NotePad الذي يأتي مع الويندوز يمكنه القيام بالواجب. إلا أنني لا أنصحك حالياً باستخدام Note Pad لأنه لن يساعدك في تصميم شكل الصفحة. كذلك تستطيع استخدام أي برامج تصميم صفحات الويب مثل Microsoft Front Page أو Macromedia Dream Weaver، أو Microsoft Interdev المتخصص في إنشاء صفحات ASP ولغات غيرها . إذا قم بتركيب Front Page إن كنت لا تملك برنامجاً آخر للتصميم،

ثالثاً: برنامج قواعد البيانات:

يمكننا استخدام SQL أو Microsoft Access أو غيرها من برامج قواعد البيانات.. لكنني سأعتمد على Microsoft Access XP وذلك لتوفره عند الأغلبية.

لنبدأ معنا

إنني مؤمن بأن أفضل طريقة لتعلم هذه اللغة هو القيام بأمثلة عملية.. لذا لن أتحدث عن المتغيرات أو الأوامر أو القيم إلا عندما نحتاجها لتصميم إحدى الصفحات. ولنتأكد من تطبيقنا السليم للغة.. سنبدأ بمشروع من الصفر، خطوة بخطوة.. وعند نهاية هذه الدروس ستكون قادراً على تصميم مشروعاً مشابهاً، ومن ثم تطويره إن شاء الله. مشروعنا سيكون، تصميم موقع إخباري بسيط.

أولاً: المحتوى:

tech.asp أخبار تقنية .
news.asp أخبار متنوعة .

ثانياً: الخدمات:

search.asp محرك بحث في محتويات الموقع .
guset.asp سجل زوار .

ثانياً: الإدارة:

admin.asp تسجيل المسؤولين عن الموقع (أسماء وكلمات مرور خاصة بهم).
إضافة، تعديل، حذف الأخبار من خلال الموقع .

تنفيذ هذا الموقع الإخباري، يتطلب منا تعلم مجموعة من أهم أوامر هذه اللغة.. وهذا هو الغرض من هذه الدروس. فهل أنت مستعد ومتحمس؟! إذا أرجو منك المتابعة وسنصل إلى موقع رائع في النهاية إن شاء الله تعالى.

الصفحة الأولى default.asp

دائماً ما يبحث برنامج التصفح (Browser) عن صفحة تحمل اسم Default أو Index في الموقع لتشغيلها تلقائياً. لذا عادة ما تكون الصفحة الرئيسية في الموقع بهذا الاسم. وفي مشروعنا سنستخدم اسم Default: باستخدام Frontpage قم بتصميم ما يعجبك.. مع مراعاة وضع عنوان الصفحة بشكل بارز، ورابط لكل من الأخبار التقنية (tech.asp)، والأخبار المتنوعة (news.asp)، ورابط لسجل الزوار (guest.asp)، وآخر لمحرك البحث (search.asp)، وأخيراً رابط لقسم إدارة الموقع (admin.asp) ولا تنسى أن تكتب فقرة ترحيبية بالزوار .

وخزن جميع هذه الملفات في **C:\inetpub\wwwroot\news**

ملاحظة: عند تركيب IIS سيتم إنشاء هذه المجلدات **C:\inetpub\wwwroot** ثم قم أنت بإنشاء المجلد **news** لتخزين ملفات مشروعنا هذا فيه.

التصميم المقترح : الصفحة الرئيسية default.asp



لقد تم استخدام تقنية (SSI(Server-Side Includes) التضمين من جانب الخادم للاستغناء عن تكرار تصميم الأجزاء المتشابهة في كل صفحة.. مثل الجزء العلوي من الصفحة.. أو مؤخرة الصفحة والتي تحتوي على حقوق الحفظ.. نستطيع استخدام ميزة SSI لوضع الجزء المراد تكراره في ملف واحد فقط.. وإضافة اسم الملف في الملفات المراد تكرار الجزء فيها. على سبيل المثال: سنعتمد تصميمنا واحدا لجميع الصفحات.. ففي رأس الصفحة عنوان الموقع، وتحت روابط للأقسام المختلفة.. وفي نهاية الصفحة الروابط من جديد وعبارة جميع الحقوق محفوظة.

تصميم صفحة الرأس



كود صفحة الرأس: pageheader.asp

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>الرأس</title>
</head><body>
<div align="center">
  <center>
    <table border="0" cellspacing="0" width="100%" id="AutoNumber1" height="72"
cellpadding="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111">
      <tr>
        <td width="100%" colspan="5" height="86">
          <p align="center">
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td width="100%" colspan="5" height="15">
              <hr color="#FF3300" size="5"></td>
            </tr>
            <tr>
              <td width="20%" height="1" align="center">
                <a title="أخبار تقنية" href="tech.asp">
                  </a></td>
              <td width="20%" height="1" align="center">
                <a title="أخبار متنوعة" href="news.asp">
                  </a></td>
              <td width="20%" height="1" align="center">
                <a title="بحث" href="search.asp">
                  </a></td>
              <td width="20%" height="1" align="center">
                <a title="سجل الزوار" href="guest.asp">
                  </a></td>
              <td width="20%" height="1" align="center">
                <a title="إدارة الموقع" href="admin.asp">
                  </a></td>
            </tr>
            <tr>
              <td width="20%" height="3" align="center"><a href="tech.asp">أخبار تقنية</a></td>
              <td width="20%" height="3" align="center"><a href="news.asp">أخبار متنوعة</a></td>
              <td width="20%" height="3" align="center"><a href="search.asp">بحث</a></td>
              <td width="20%" height="3" align="center"><a href="guest.asp">سجل الزوار</a></td>
              <td width="20%" height="3" align="center"><a href="admin.asp">إدارة الموقع</a></td>
            </tr>
          </table>
        </center>
      </div>
      <hr color="#FF3300" size="5">
    </body></html>
```

تصميم صفحة التذييل



كود صفحة التذييل pagefooter.asp

```
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>التذييل</title>
</head>
<body>
<hr color="#FF0000" size="3">
<p align="center"><a href="tech.asp">أخبار تقنية</a> | <a href="news.asp">أخبار</a> | <a href="search.asp">بحث</a> | <a href="guest.asp">سجل الزوار</a> | <a href="admin.asp">إدارة الموقع</a></p>
<p align="center"><font size="2">جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر</font>
<span lang="en">©</span> &nbsp; 1425-1426 م. إسماعيل دمران</p>
</body></html>
```

كود الصفحة الرئيسية default.asp

```
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>موقع الأخبار</title>
</head>
<body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">مرحبا بكم في موقع الأخبار</font></p>
<p align="center"><font color="#009933">نتمنى لكم المتعة والفائدة معنا</font></p>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

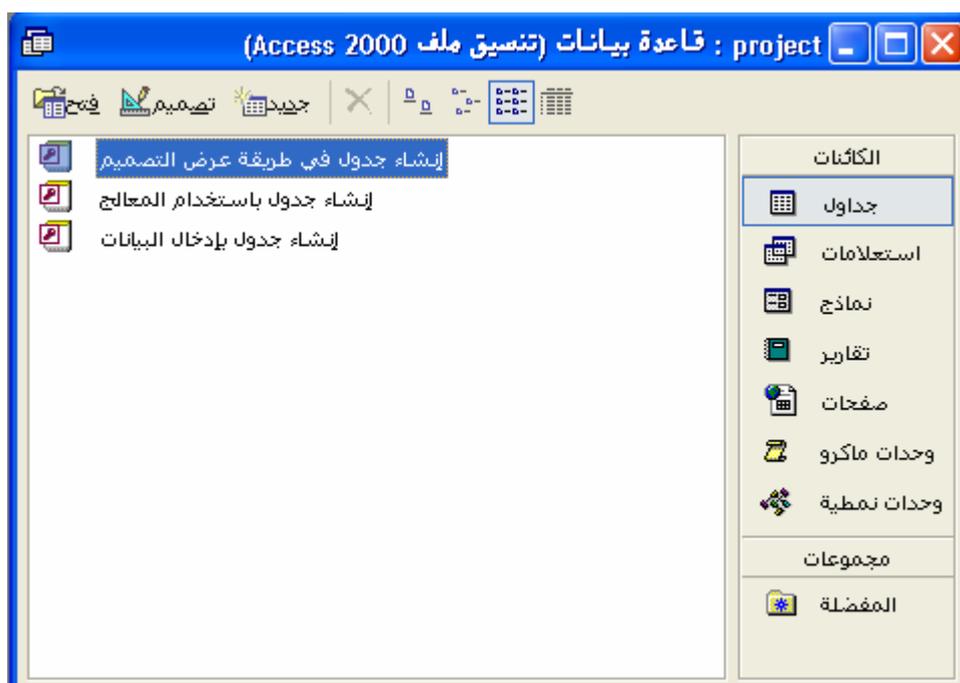
تصميم قاعدة البيانات للمشروع project.mdb

كما ذكرنا من قبل، سنصمم قاعدة البيانات باستخدام برنامج Microsoft Access XP. اختر بيانات فارغة جديدة واحفظ قاعدة البيانات، في C:\Inetpub\wwwroot أو المجلد الفرعي الذي خصصته لهذه الصفحة بداخل هذا المجلد.

ويفضل أن تحفظ بداخل مجلد فرعي باسم database بداخل المجلد الفرعي news سيتم إكمال الدروس اعتماداً على هذا الافتراض. وستسمى القاعدة هنا باسم project.mdb



بعد الضغط على (إنشاء) اختر (إنشاء جدول في طريقة عرض التصميم)





أغلق الجدول، وسترى اسمه موجود في (الشكل التالي). اضغط على اسمه مرتين لفتحه. سيظهر لك الشكل التالي



أدخل البيانات التالية في الجدول



id	Add_dat	subject	body
1	16/11/2004	تقنية حاسوبية لاستخلاص المعلومات من قرنية العين	علن باحثان من جامعة كولومبيا الأميركية عن تطوير تقنية حاسوبية جديدة لاستخلاص معلومات بصرية مفصلة تقنية حاسوبية لاستخلاص المعلومات من قرنية العين
2	17/11/2004	مقتل جندي أميركي وإسقاط مروحية بالفلوجة	قتل جندي من مشاة البحرية الأميركية (المارينز) وأصيب ثلاثة آخرون بجروح في معارك مع مسلحين في جنوب الفلوجة غرب بغداد، وبذلك يرتفع إلى ٣٩ عدد الجنود الأميركيين الذين قتلوا منذ بداية الهجوم على هذه المدينة

ربط صفحات ASP بقاعدة البيانات

Microsoft Access XP.

ASP

(tech.asp).

(default.asp)

tech.asp

(()):

```

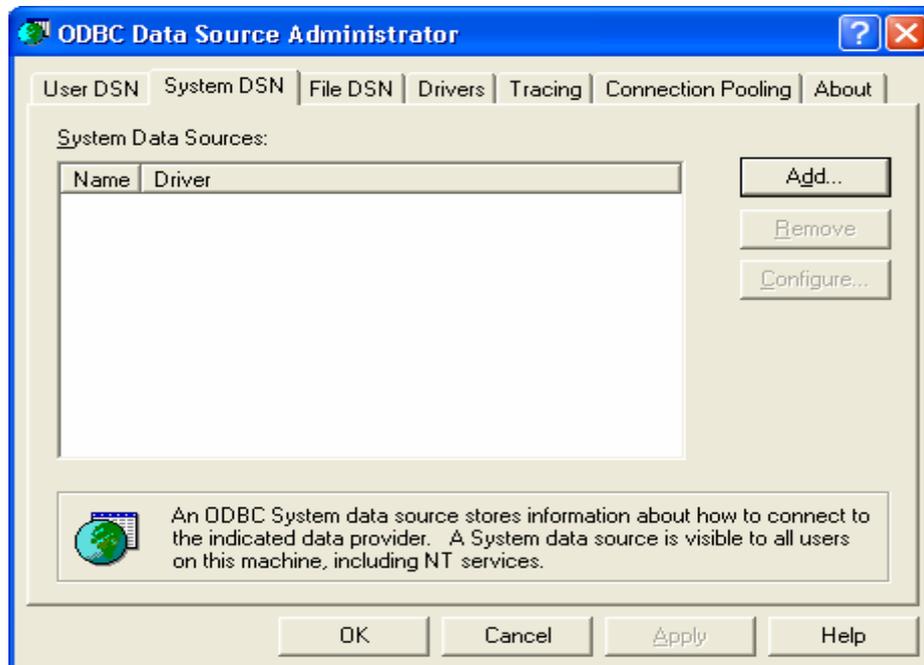
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>أخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```



*****الآن نريد ربط صفحة tech.asp بقاعد البيانات ولكن قبل هذه الخطوة توجد خطوة قبلها وهي إنشاء (اسم مصدر البيانات) (Data Source Name (DSN)

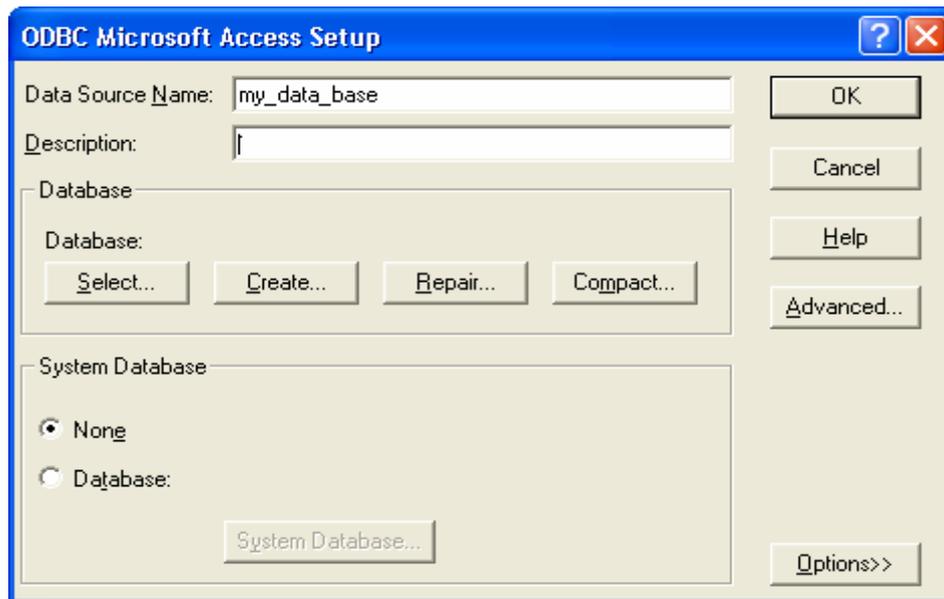
من قائمة Control Panel اختر Administrative Tools ومن ثم اختر Data Source (ODBC) ثم اختر التبويب System DSN كما هو موضح في الشكل التالي



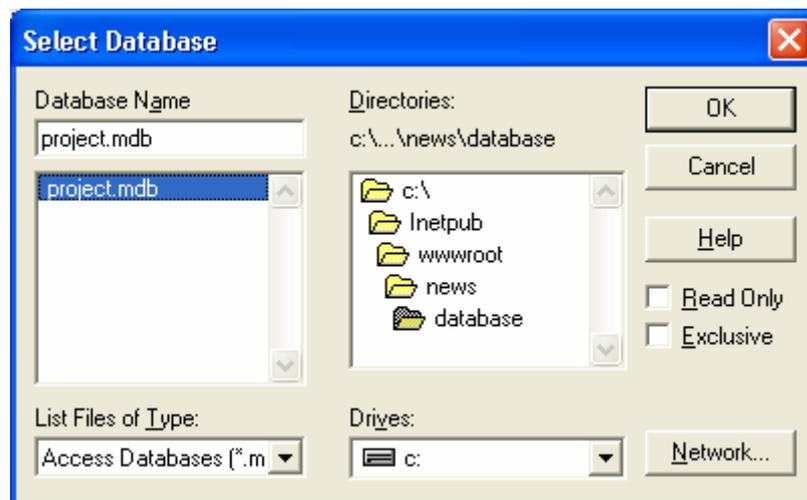
اضغط على مفتاح Add كما هو موضح في الشكل التالي



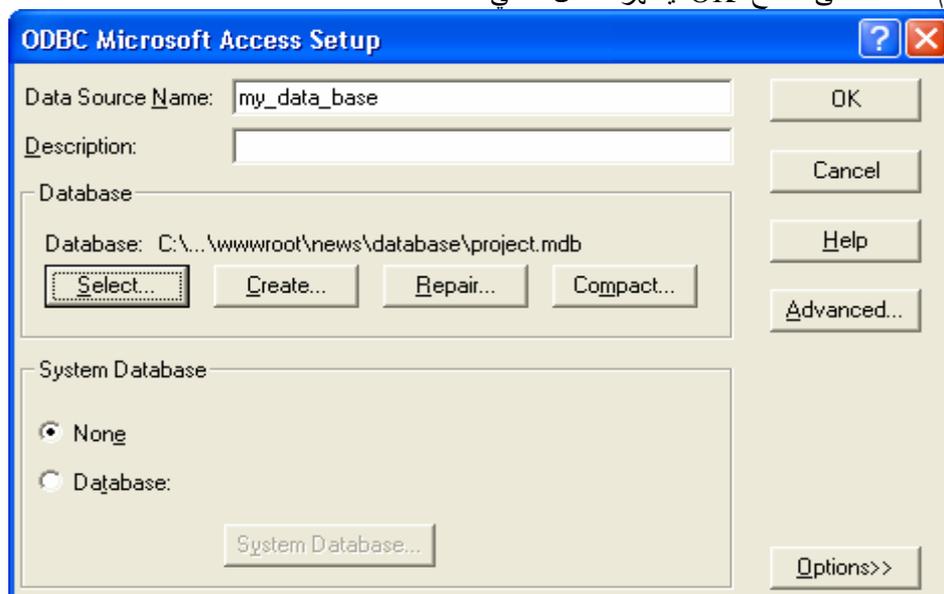
ومن ثم اختر البرنامج الذي قمت من خلاله بكتابة قاعدة البيانات السابقة لذلك سوف نختار Driver do Microsoft Access ثم اضغط على زر Finish ليظهر الشكل التالي واكتب فيه اسم مصدر البيانات الذي سوف تقوم ببناء قاعدة البيانات من خلاله وهو my_data_base



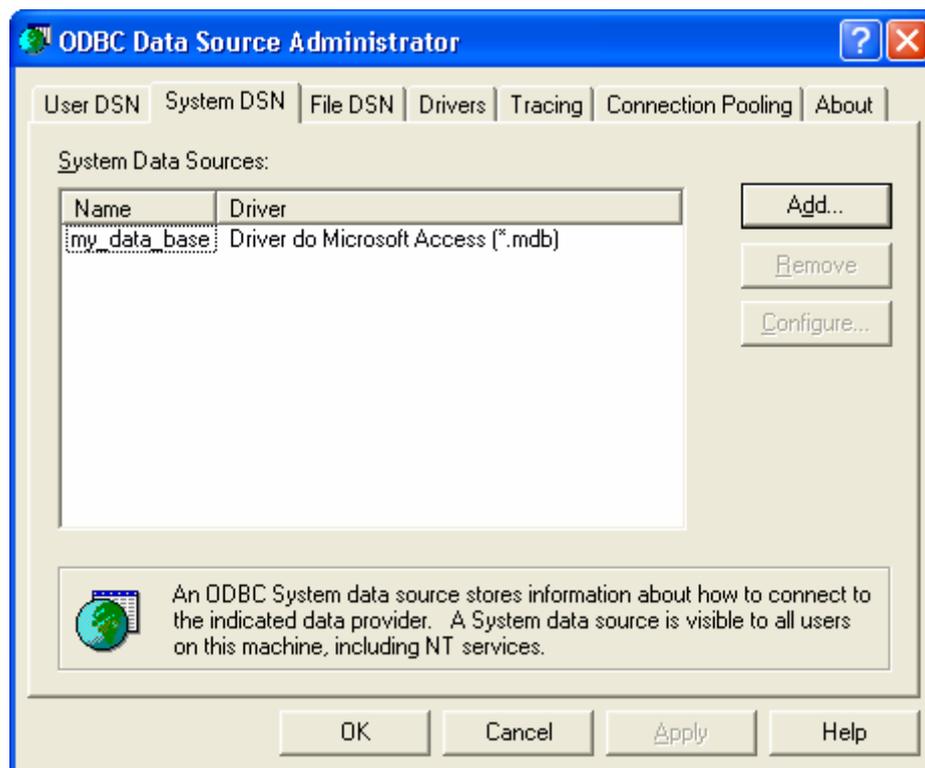
اضغط على الزر Select لتحديد مسار قاعدة البيانات المنشأة السابقة



ثم اضغط على مفتاح OK ليظهر الشكل التالي



ثم اضغط على مفتاح OK ليظهر الشكل التالي



وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء (اسم مصدر البيانات) Data Source Name (DSN)

*****الآن والآن فقط سوف نقوم بربط صفحة tech.asp بقاعدة البيانات
انظر كتاب اقرأ أقل وتعلم أكثر من صفحة ١٨٨ إلى صفحة ١٩١

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>أخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>

<%
أوامر الاتصال بقاعدة البيانات '
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>

<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

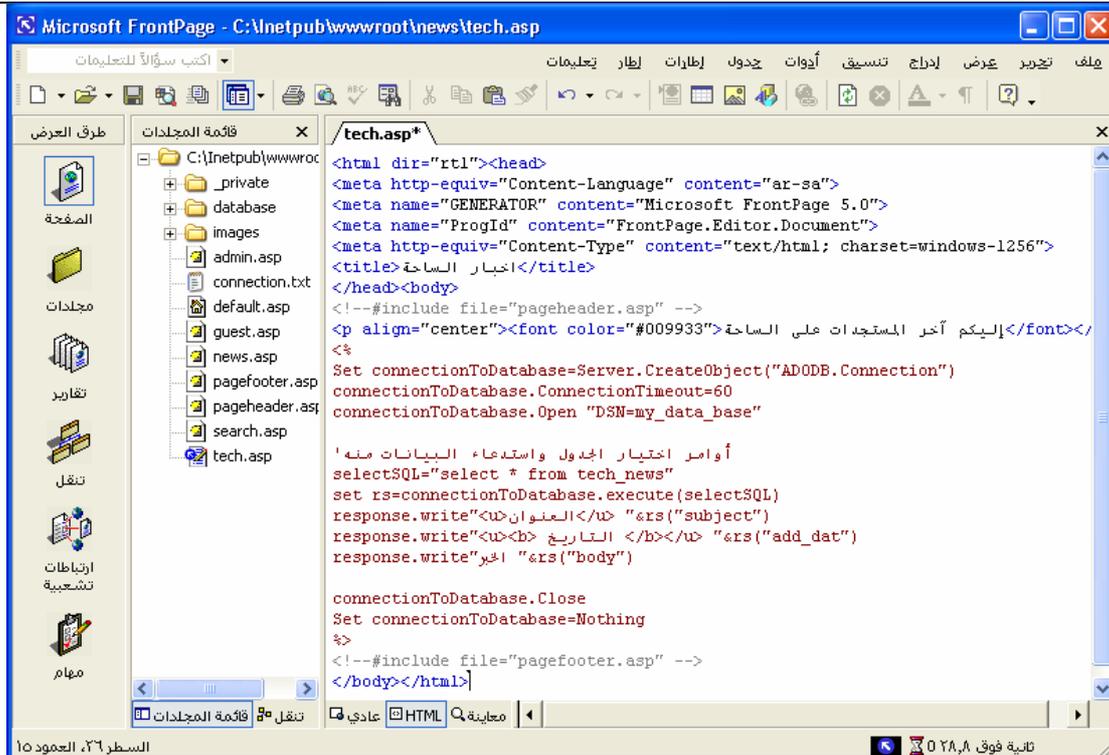
بإضافة الأوامر السابقة نكون قد قمنا بتهيئة اتصال صفحة tech.asp بقاعدة البيانات my_data_base

الآن سوف نقوم بإضافة أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه ولكن لاحظ أن هذه الأوامر كتبت بعد أمر فتح قاعدة البيانات connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base" وقبل إغلاق قاعدة البيانات connectionToDatabase.Close

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
selectSQL="select * from tech_news"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
response.write"<u>العنوان</u> "&rs("subject")
response.write"<u><b>التاريخ </b></u> "&rs("add_dat")
response.write"الخبر "&rs("body")

connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```



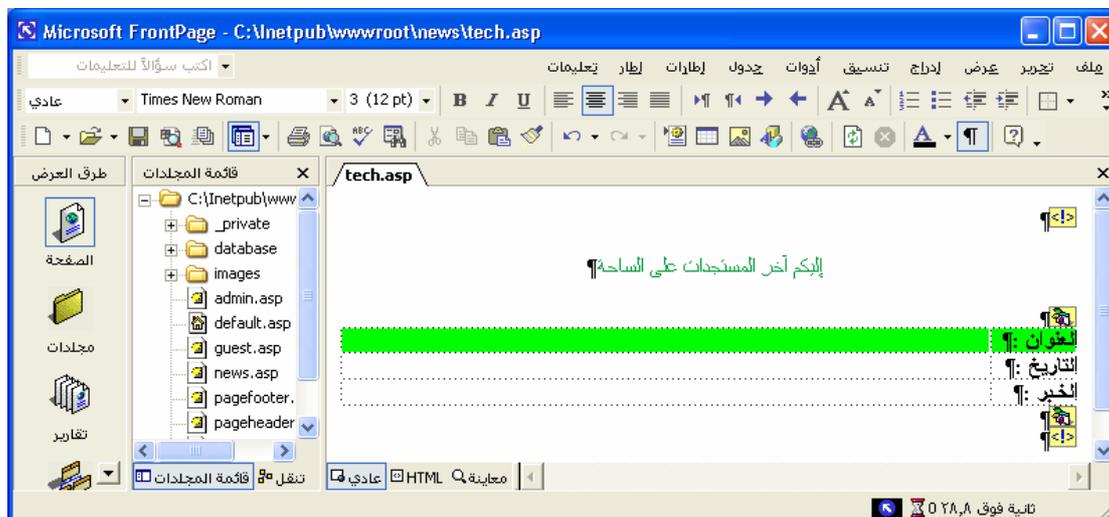
والنتيجة هي



Code

الإشكالية الأولى: المظهر نلاحظ أن البيانات متتالية لذلك سوف نقوم بتحسين المظهر عن طريق استخدام الجداول كالتالي:

لاحظ تم وضع أوامر ASP باخل الجدول وذلك عن طريق تصميم الجدول في النمط العادي ببرنامج الفرونت بيج ثم تم إدخال أوامر ASP عن طريق النمط HTML ببرنامج الفرونت بيج ليظهر كالتالي



تنفيذ: م. إسماعيل دمران أبو زيد

```

</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
selectSQL="select * from tech_news"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>

<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="12%" bgcolor="#00FF00"><b>العنوان :</b></td>
<td width="88%" bgcolor="#00FF00"><% response.write(rs("subject"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="12%"><b>التاريخ :</b></td>
<td width="88%"><% response.write(rs("add_dat"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="12%"><b>الخير :</b></td>
<td width="88%"><% response.write(rs("body"))%></td>
</tr>
</table>

<% connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>

<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\tech.asp

أكتب سؤالاً للتعليمات

ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطباعات إطباق تعليمات

طرق العرض

tech.asp*

```

<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
selectSQL="select * from tech_news"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="12%" bgcolor="#00FF00"><b>العنوان :</b></td>
<td width="88%" bgcolor="#00FF00"><% response.write(rs("subject"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="12%"><b>التاريخ :</b></td>
<td width="88%"><% response.write(rs("add_dat"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="12%"><b>الخير :</b></td>
<td width="88%"><% response.write(rs("body"))%></td>
</tr>
</table>

<% connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>

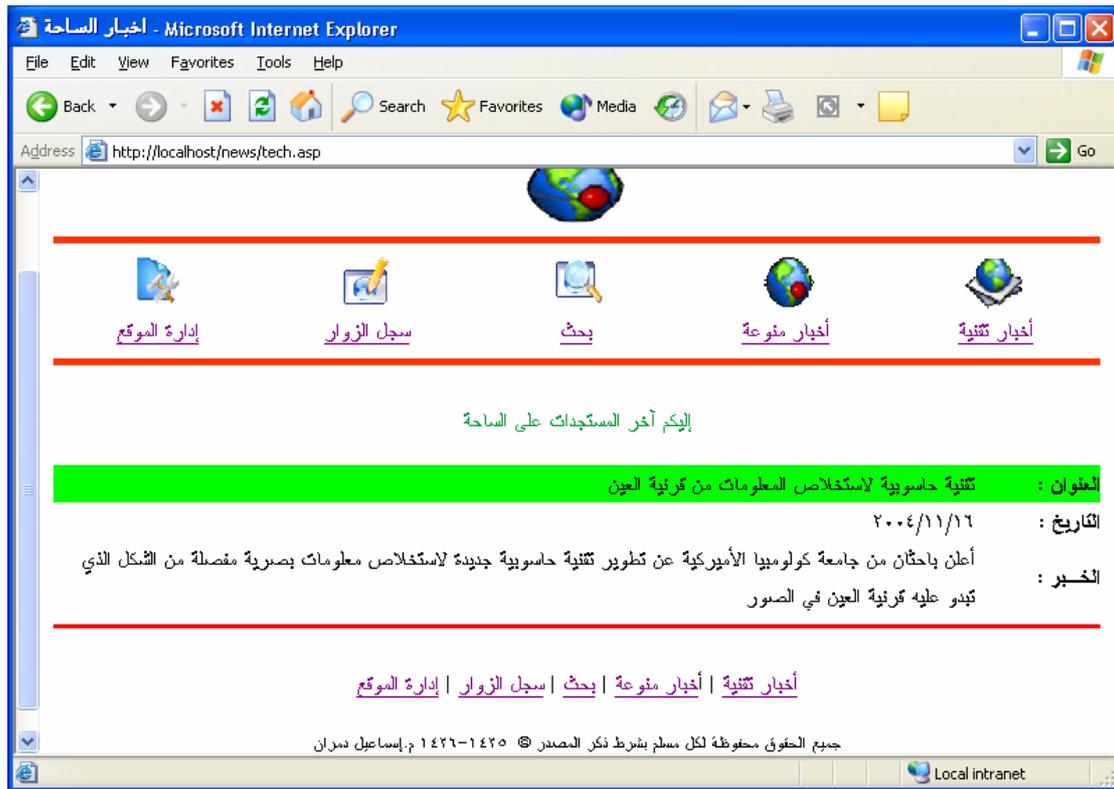
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

السطر ٢٤، العمود ٢٩

ثانية فوق ٢٨,٨ 0

لتكون النتيجة كالتالي :

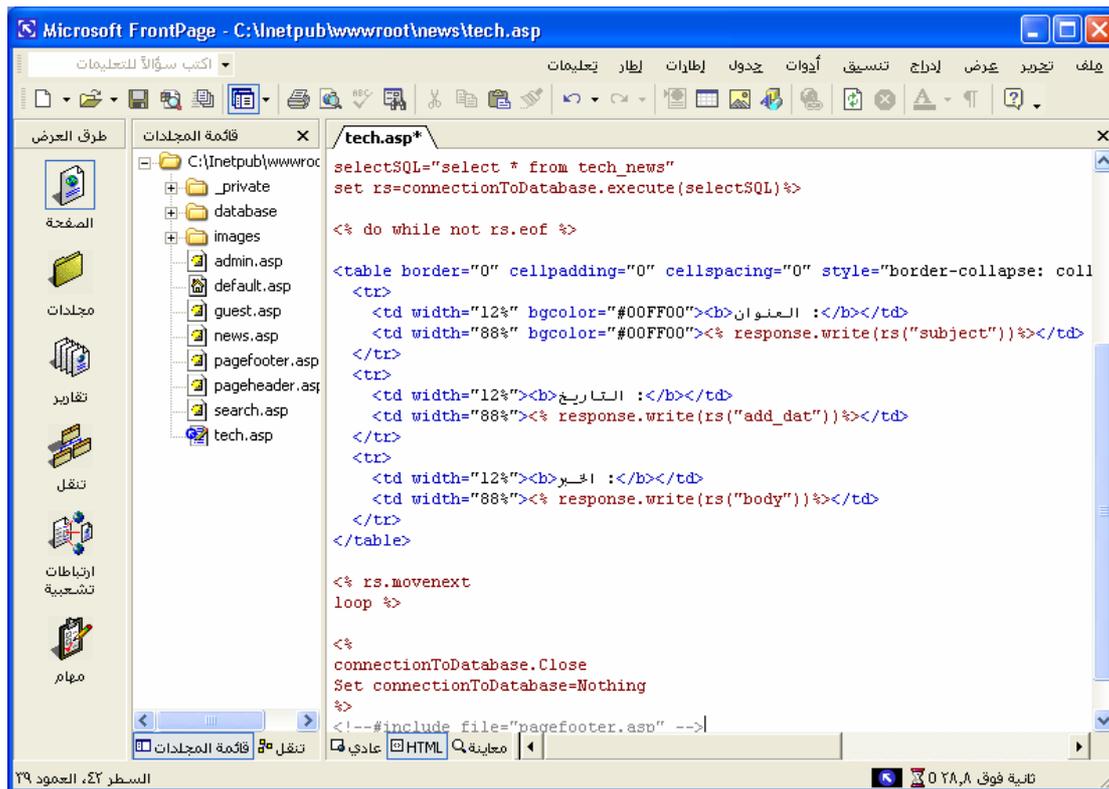


بهذا نكون قد عالجت الإشكالية الأولى، وهي مظهر البيانات.

الإشكالية الثانية: وهي أن الـ Code الذي كتبناه قام بعرض وطباعة أول حقل فقط من القاعدة (أول خبر فقط) وتجاهل الأخبار الأخرى. لذا سنستخدم حلقة Do ... Loop لحل هذه الإشكالية. (عرض جميع النتائج بشكل متتالي) ما تم إضافته مظل

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
selectSQL="select * from tech_news"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>
<% do while not rs.eof %>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="12%" bgcolor="#00FF00"><b>العنوان:</b></td>
<td width="88%" bgcolor="#00FF00"><% response.write(rs("subject"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="12%"><b>التاريخ:</b></td>
<td width="88%"><% response.write(rs("add_dat"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="12%"><b>الخبر:</b></td>
<td width="88%"><% response.write(rs("body"))%></td>
</tr>
</table>
<% rs.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

* (Do) حلقة. صيغتها Do (something) Loop. فالسطر do while not rs.eof يعني (Do): إبدأ حلقة، (while) ما دامت، (not) لم تكون rs نهاية الملف (eof) اختصار لـ End Of File. إي أنه الحلقة ستستمر في التنفيذ (الحلقة تبدأ بكلمة Do وتنتهي بكلمة Loop) ما دام هذا الشرط صحيحا، وبمجرد أن لا يتحقق الشرط لن يتم تنفيذ ما بين Do و Loop وسيغلق الحلقة لينفذ ما بعدها (أي ما بعد Loop). ** ثم وضعنا أوامر عرض النتائج. *** rs.movenext تعني انتقل للنتيجة التالية. **** (Loop) تكرار الحلقة. أي سيعود إلى جملة Do وينفذها ما دامت صحيحة. حيث كانت Do تعني أنه يستمر في تنفيذ الحلقة حتى تصبح rs نهاية الملف. فإن كانت rs نهاية الملف سيتوقف عن تنفيذ الحلقة وينتقل للسطر الذي يلي Loop أما إن لم تكن rs نهاية الملف فسينفذ الحلقة.



والنتيجة هي



بهذا نكون قد عالجتا الإشكالية الثانية

تم معرفة هذا الكود من برنامج ASP Express
 الجزئية ASP Assistants ← ADO Connection

الآن سوف نقوم بتحديث قاعدة البيانات بإضافة خبر جديد وهو

id	add_dat	subject	body
1	16/11/2004	تقنية حاسوبية لاستخلاص المعلومات من قرنية العين	إن من جامعة كولومبيا الأمريكية عن تطوير تقنية حاسوبية جديدة لاستخلاص معلومات بصرية مضملة
2	17/11/2004	مقتل جندي أمريكي وإسقاط مروحية بالطوجة	من مشاة البحرية الأمريكية (المارينز) وأصيب ثلاثة آخرون بجروح في معارك مع مسلحين في جنو
3	20/11/2004	دلفي ٧ تدعم تقنية Microsoft.NET	دعمت بورلاند وبقوة تقنية Microsoft.net من خلال المنتجها الفريد دلفي ٧ وقد أوضحت بورلاند أنها من خلال الإصدار الجديد من منتجها (Delphi 7 Studio) تضع كل الخيارات

id	Add dat	subject	body
3	20/11/2004	دلفي ٧ تدعم تقنية Microsoft.NET	دعمت بورلاند وبقوة تقنية Microsoft.net من خلال المنتجها الفريد دلفي ٧ وقد أوضحت بورلاند أنها من خلال الإصدار الجديد من منتجها (Delphi 7 Studio) تضع كل الخيارات

والآن قم باستعراض صفحة (أخبار تقنية) لتظهر كالتالي

إليكم آخر المستجدات على الساحة

العنوان : تقنية حاسوبية لاستخلاص المعلومات من قرنية العين
التاريخ : ٢٠٠٤/١١/١٦
الخبر : أعلن باحثان من جامعة كولومبيا الأمريكية عن تطوير تقنية حاسوبية جديدة لاستخلاص معلومات بصرية مفصلة من الشكل الذي تبدو عليه قرنية العين في الصور

العنوان : مقتل جندي أمريكي وإسقاط مروحية بالطوجة
التاريخ : ٢٠٠٤/١١/١٧
الخبر : قتل جندي من مشاة البحرية الأمريكية (المارينز) وأصيب ثلاثة آخرون بجروح في معارك مع مسلحين في جنوب الفلوجة غرب بغداد، وبذلك يرتفع إلى ٣٩ عدد الجنود الأميركيين الذين قتلوا منذ بداية الهجوم على هذه المدينة

العنوان : دلفي ٧ تدعم تقنية Microsoft NET
التاريخ : ٢٠٠٤/١١/٢٠
الخبر : دعمت بورلاند وبقوة تقنية Microsoft.net من خلال المنتجها الفريد دلفي ٧ وقد أوضحت بورلاند أنها من خلال الإصدار الجديد من منتجها (Delphi 7 Studio) تضع كل الخيارات

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

نلاحظ أن البيانات تظهر وفق ترتيب السجلات في قاعدة البيانات بمعنى أن الخبر الذي أضفناه حالاً ظهر في آخر شيء حيث أنه في السجل رقم ٣

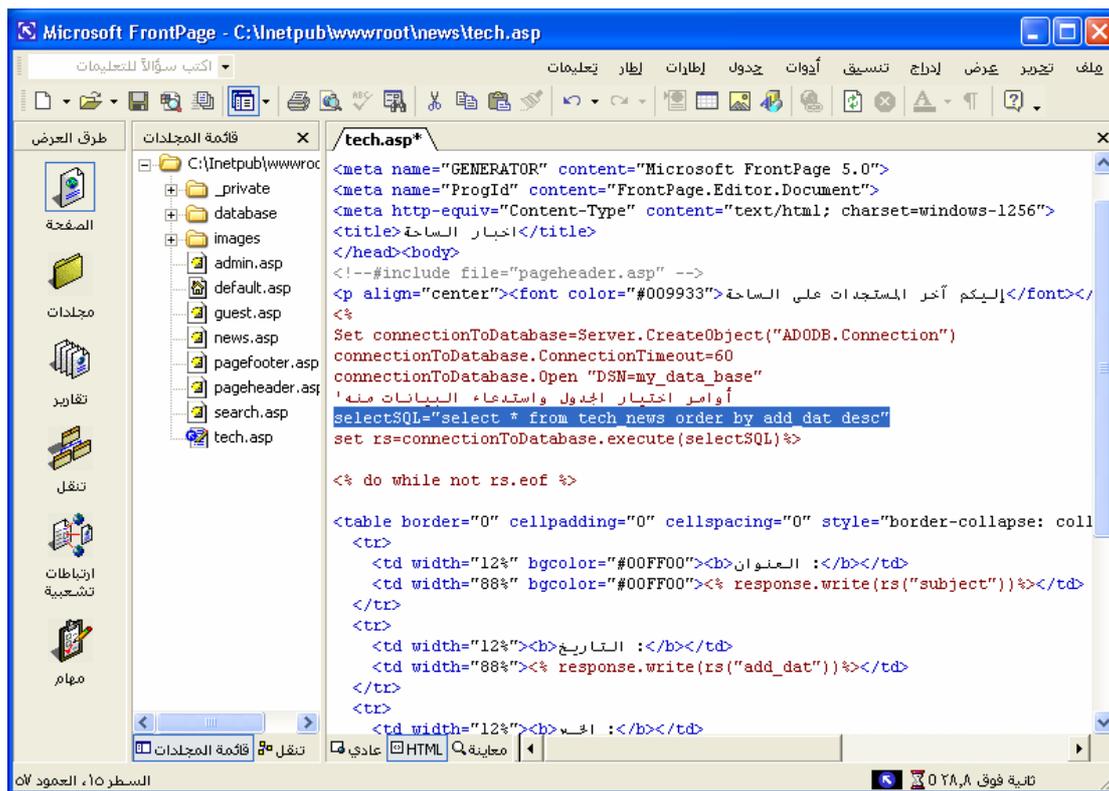
الآن تريد ظهور هذه الأخبار حسب حدوثها بمعنى أن الخبر الأحدث يظهر في البداية وأقدم خبر يظهر في النهاية (ملحوظة نفس ترتيب السجلات كما هو)
 ولعمل سوف نقوم بتغيير في الملف tech.asp كالتالي
العبارة القديمة :

```
selectSQL="select * from tech_news"
```

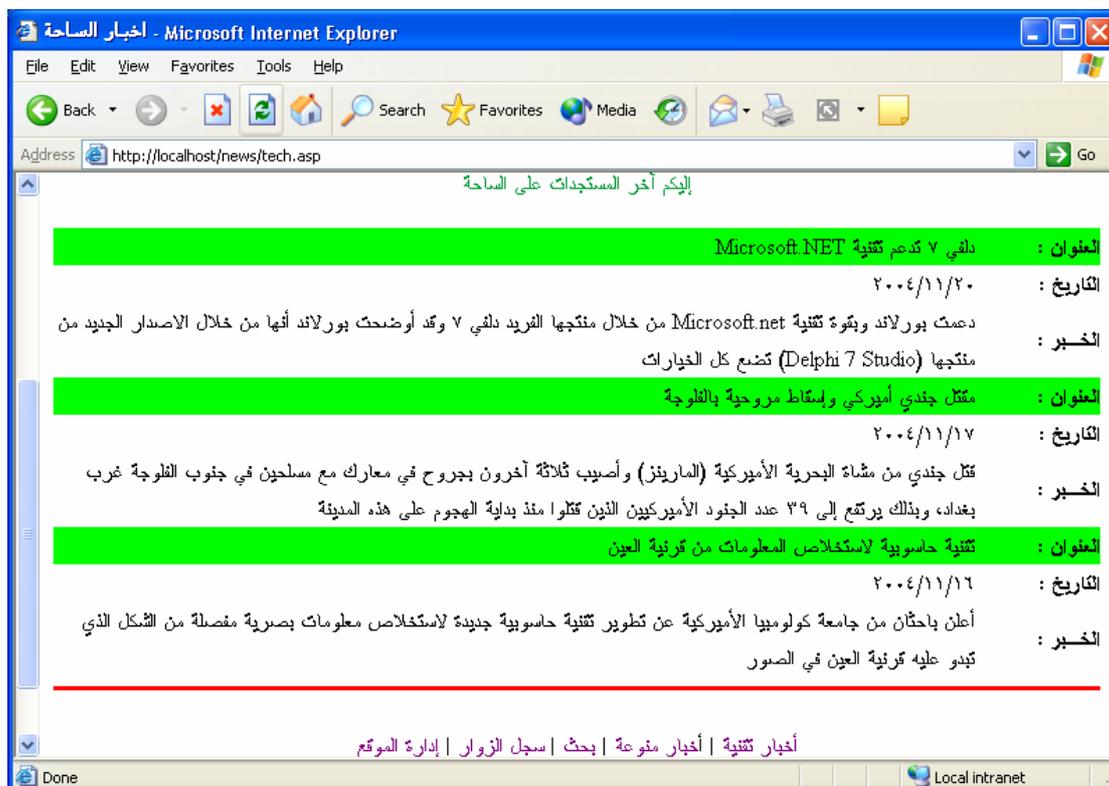
العبارة الجديدة :

```
selectSQL="select * from tech_news order by add_dat desc"
```

المقصود منها ترتيب الجدول حسب حقل التاريخ add_dat تنازلياً (descend) أما asc تستخدم لترتيب النتائج تصاعدياً (ascent)



والنتيجة هي



في السابق صممنا ظهور الأخبار على شكل جدول (كما هو في الصفحة السابقة) ولكن هذا الشكل مقبول إن كانت الأخبار عبارة عن أخبار قصيرة. أما إن كان المطلوب عرض مقالات، أو أخبار طويلة، فلن يكون هذا الشكل مناسباً. والأفضل هو عرض العنوان فقط، وهذا العنوان يكون على شكل (رابط) تفتح به صفحة جديدة تحتوي على الموضوع. وهذا ما سوف نتحدث عنه الآن

وضع روابط لمواضيع في قاعدة البيانات استخدام (QueryString)

لتصميم ذلك اتبع الخطوات التالية

افتح الملف teach.asp وقم بحذف السطور الخاصة بالجدول ، وهي الأسطر التي تقوم بعرض تاريخ الخبر وعنوانه ونصه. وستضع مكانها السطر التالي:

```
<b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>"><%=response.write rs("subject")%></a></b>
```

هذا السطر سيقوم بعرض عناوين الأخبار فقط، وستكون هذه العناوين على شكل روابط. هذه الروابط تتميز بإرسالها (قيمة) للصفحة المراد إظهارها. أما السطر الذي يليه
 ففائدته الحصول على سطر جديد

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
selectSQL="select * from tech_news order by add_dat desc"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>

<% do while not rs.eof %>

<b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>"><%=response.write rs("subject")%></a></b>
<br>
<% rs.movenext
loop %>

<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

```

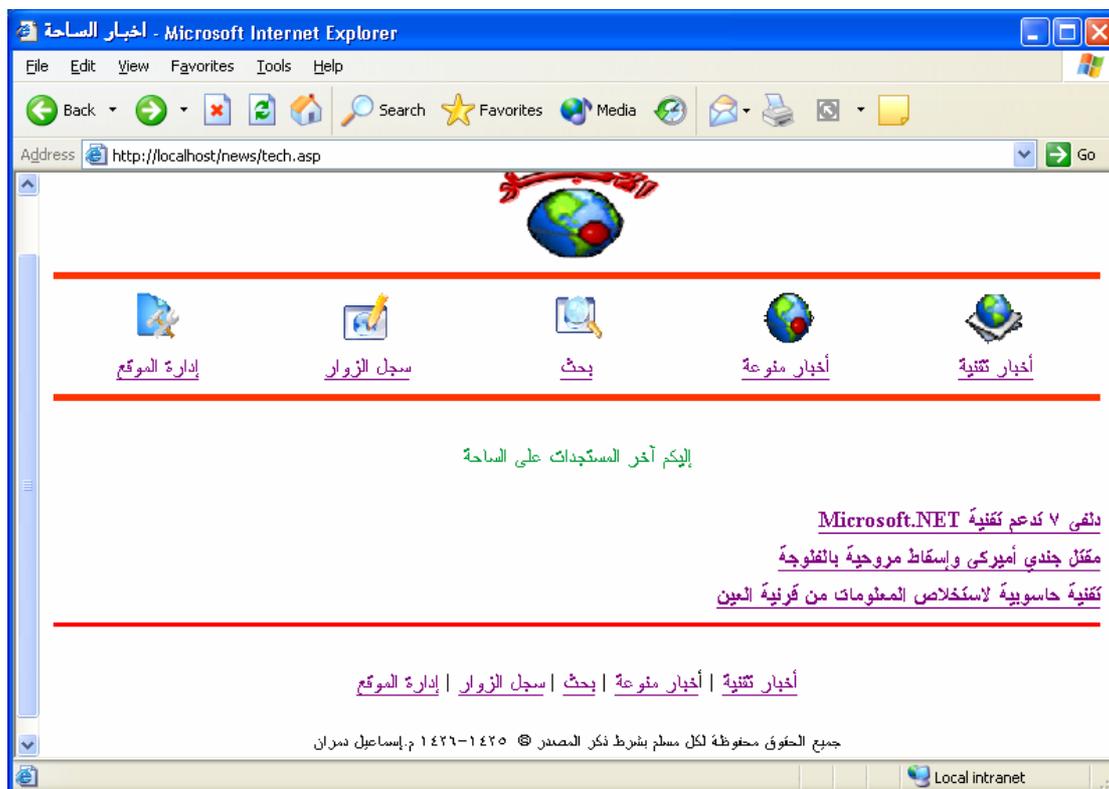
Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\tech.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات تعليمات
B I U
طرق العرض
tech.asp*
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>أخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليكم آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه
selectSQL="select * from tech_news order by add_dat desc"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>
<% do while not rs.eof %>

<b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>"><%=response.write rs("subject")%></a></b>
<br>

<% rs.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
عادي HTML معاينة
السطر ٢٩، العمود ١٥
ثانية فوق، ٠٢٨,٨

```

تظهر لنا صفحة (أخبار تقنية) بهذا الشكل



:	body.asp	teach.asp
	body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>	
	بيانات من القاعدة من خلال روابط استخدام (QueryString)	body.asp
	body.asp	teach.asp

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

' أوامر استدعاء بيانات من القاعدة عن طريق رابط استخدام QueryString
field=request.querystring("field")
id=request.querystring("id")
selectSQL="select * from "&field&" where id="&id
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="5" color="#C11111"><%response.write
rs("subject")%></font></b>
<br>
<p align="left"><font face="Simplified Arabic" size="3"><%response.write rs("add_dat")%></font></p>
<p><b><font face="Simplified Arabic" size="3"><%response.write rs("body")%></font></b></p>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

والآن، لتتعلم معاني الأوامر الجديدة في هذه الصفحة.

السطر التالي (**field=request.querystring("field")**): يعني:

تحديد متغير باسم field وذلك بكتابة **field=**:

قيمة هذا المتغير سيتم استقبالها عن طريق رابط وذلك بكتابة **request.querystring**:

سيشار للقيمة في الرابط بكلمة field وذلك بكتابة ("**field**"):

لنتذكر الآن الرابط الذي قمنا بكتابته في بداية هذه الصفحة وهو **body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>** انظر للكود المظلل. لقد أرسلنا قيمة field من الصفحة السابقة إلى هذه الصفحة من خلال رابط. وهذه القيمة هي

tech_news . وللتوضيح أكثر.. لنفترض أن الرابط كالتالي:

body.asp?section=tech_news&id=<%=rs("id")%>

في هذه الحالة يجب تغيير (**field=request.querystring("field")**) إلى (**field=request.querystring("section")**) السطر الثاني (**id=request.querystring("id")**) له نفس وظيفة السطر الأول، مع الفارق في المتغير وقيمه. وبالنظر للرباط السابق **body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>** يتضح أن قيمة المتغير id ستتغير بتغيير الموضوع. وذلك لأن القيمة تأخذ من قاعدة البيانات عن طريق أمر **selectSQL** في الصفحة السابقة.

من الأمور الجديدة التطوير الذي حدث لأمر . selectSQL حيث تم استبدال اسم الجدول بعد كلمة (From) باسم متغير في حالتنا هذه (Field) وهذا يعطي مرونة أكبر. حيث أن SelectSQL ستتغير بتغير قيمة .. Field أي أنه يمكننا استخدام هذه الصفحة لعرض جميع أقسام الأخبار في الموقع وليس فقط للأخبار التقنية.
أيضا تم إضافة شرط Where لـ SelectSQL وبإمكاننا وضع الشرط الذي يناسبنا.. وفي درسنا الحالي كان الشرط : id="&id" أي: عندما تكون قيمة id في الجدول المطلوب في القاعدة تساوي قيمة المتغير id في هذه الصفحة

```

<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اخبار المساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
أوامر استدعاء بيانات من القاعدة عن طريق رابط استخدام
'QueryString
field=request.querystring("field")
id=request.querystring("id")
selectSQL="select * from " &field &" where id=" &id
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="5" color="#C11111"><%response.write rs("subject")%></b></p>
<br>
<p align="left"><font face="Simplified Arabic" size="3"><%response.write rs("add_dat")%></font></p>
<p><b><font face="Simplified Arabic" size="3"><%response.write rs("body")%></font></b></p>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

عند الضغط على الارتباط التشعبي (دلفي ٧ تدعم تقنية Microsoft.NET) سوف تظهر لنا الصفحة التالية



تصميم صفحة news.asp

الهدف من هذه الصفحة عرض الأخبار ولكن عن طريق المقالات
تصميم صفحة news.asp مشابه جدا لصفحة tech.asp لذا سنقوم بالخطوات التالية لإنشاء الصفحة:

١- افتح قاعدة البيانات وصمم جدولاً باسم general_news بنفس مواصفات جدول tech_news .
مع ملاحظة أن الحقل body كان نوع البيانات (نص) أي أن أقصى حد لحجم للأحرف ٢٥٥ حرف إذا سوف
نغير نوع البيانات لتكون (مذكرة) لتستوعب عدد أكبر من الأحرف

ملاحظة: بإمكانك بدلاً من تصميم الجدول من جديد. نسخ الجدول الحالي، وذلك بعمل الخطوات التالية.
تظليل الجدول.

ضع مؤشر الفأرة على اسم الجدول واضغط بزر الفأرة الأيمن.

اختيار (نسخ) من القائمة التي ستظهر.

في المساحة البيضاء الفارغة اضغط مرة أخرى زر الفأرة الأيمن واختر منه (لصق).

سيظهر لك صندوق حوار يسألك فيه عن اسم الجدول، فاكتب في الخانة البيضاء المخصصة لاسم الجدول
general_news. وتحت هذه الخانة البيضاء ستجد ثلاثة خيارات هي: البنية فقط والبنية والبيانات والحاقي

البيانات بالجدول الموجود اختر الخيار الأول البنية فقط.

واضغط على موافق.



ثم ضع البيانات التي تريدها في السجل

٢- افتح صفحة tech.asp واحفظها باسم news.asp وأجر التعديلات التالية عليها.

غير الجملة الترحيبية (التي كانت اليكم آخر المستجديات على الساحة) لتتناسب مع الصفحة الجديدة.

في عبارة "selectSQL="select * from tech_news" غير اسم الجدول tech_news إلى

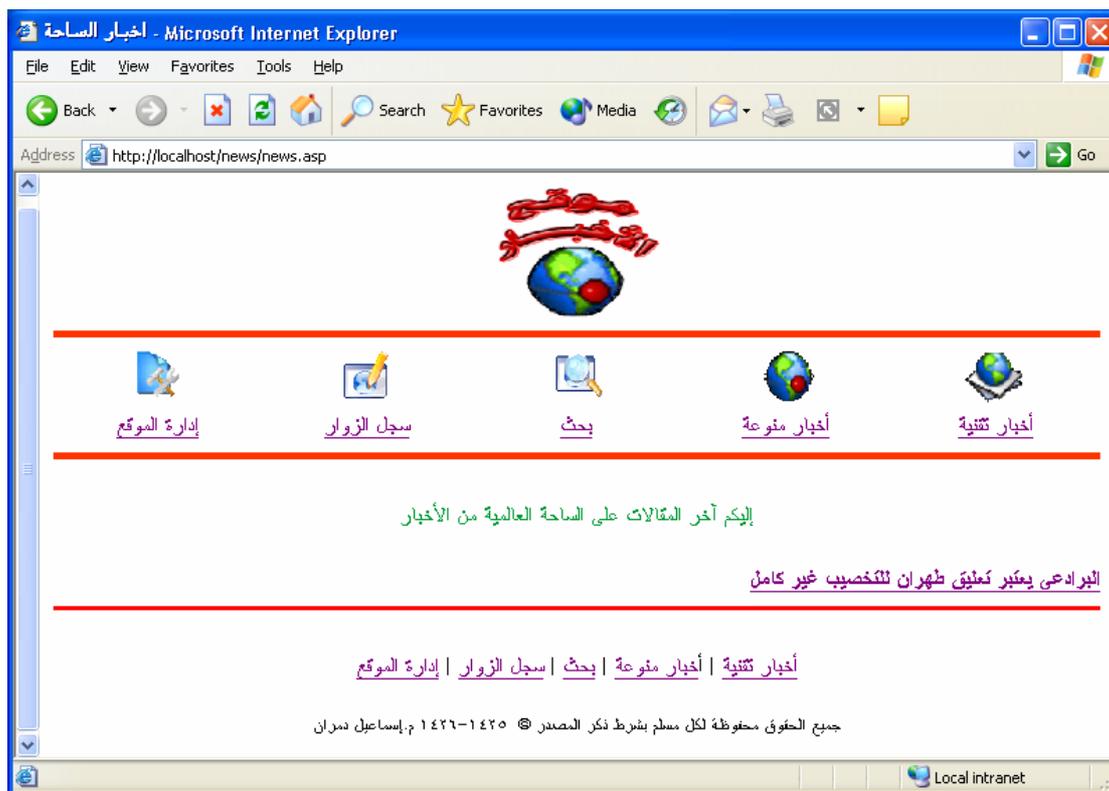
general_news

في الرابط لصفحة المقال body.asp وهو : body.asp?field=tech_news ("rs("id=%>=id&body.asp?field=tech_news) غير

general_news إلى tech_news

بهذه الخطوات البسيطة نكون قد انتهينا من صفحة news.asp.

إليك الآن نتيجة صفحة news.asp

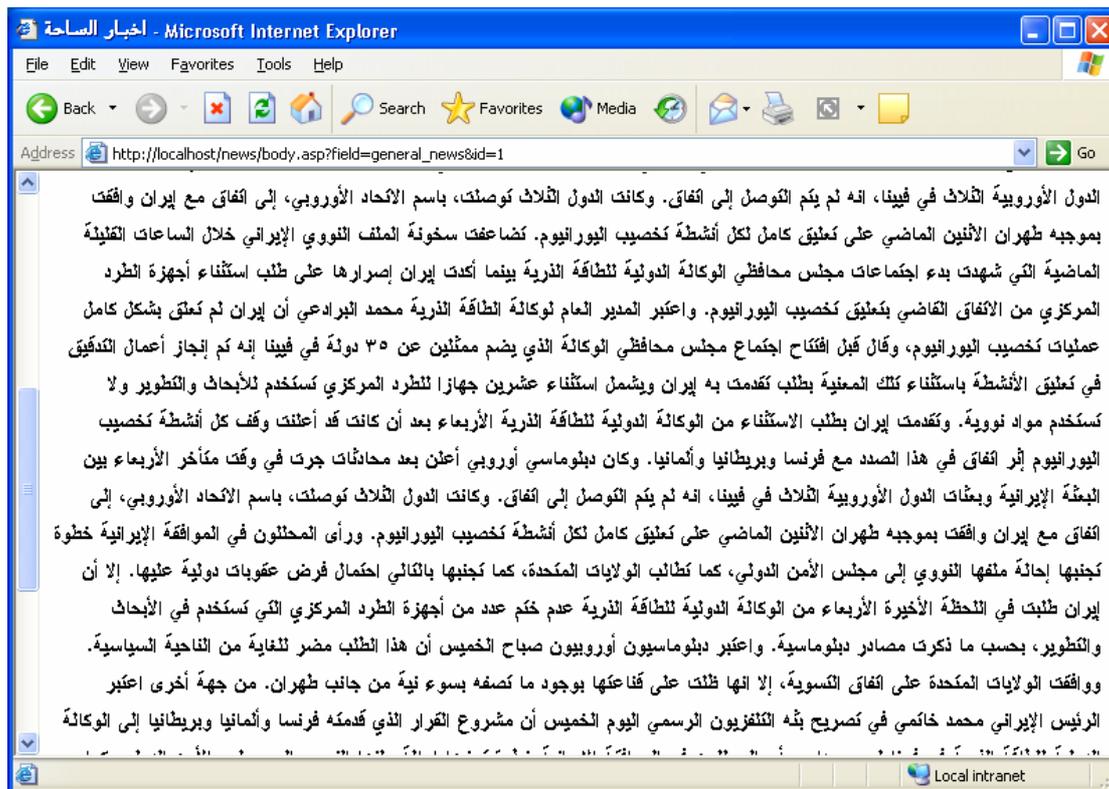


وبالضغط على الرابط (البرادعي يعتبر تعليق طهران للتخصيب غير كامل) سوف تظهر النتيجة التالية على ثلاث صفحات ليبدل على كبر المقال

الصفحة الأولى



الصفحة الثانية



الصفحة الثالثة



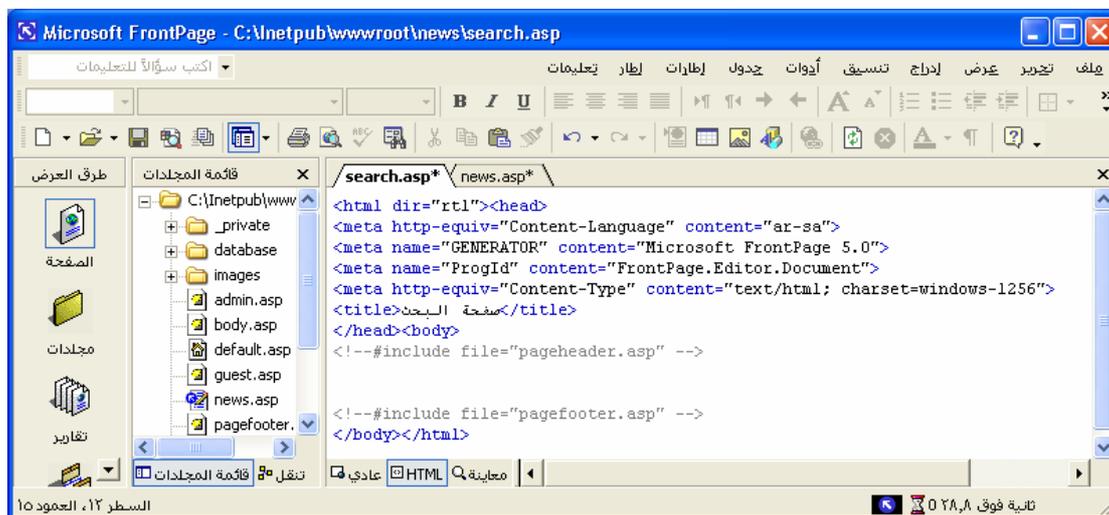
وبهذه الخطوات البسيطة نكون قد انتهينا من تنفيذ صفحة news.asp

تصميم صفحة search.asp

تصميم صفحة search.asp لن يأخذ الكثير من الوقت. افتح صفحة tech.asp وقم بحفظها باسم search.asp. ثم امسح الأوامر التي بداخلها. وابقى على الأوامر لتكون الأكواد الموجودة بالصفحة كالتالي:

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة البحث</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->

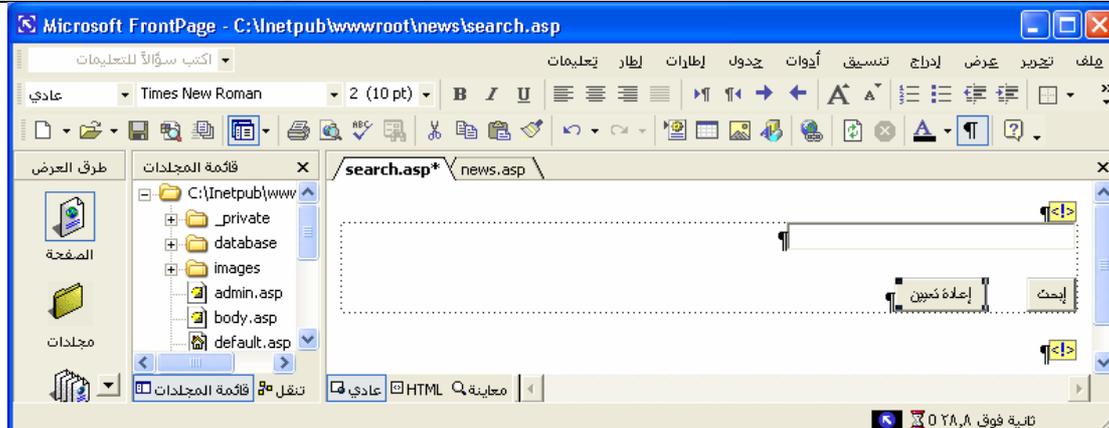
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```



ارجع لنمط التصميم العادي في الفرونت بيج وقم بتصميم النموذج التالي:
مع ملاحظة قبل الانتقال إلى النمط العادي وضع المؤشر بين الأمرين – حتى يتم إنشاء النموذج بينهما

```
<!--#include file="pageheader.asp" -->
```

```
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
```



قم باختيار الخصائص التالية للنموذج

ثم اختر خيارات ستظهر لك الشاشة التالية:

في خانة الإجراء اكتب اسم الصفحة التي ستُرسل إليها القيمة المدخلة في هذا الـ Form . في مثالنا هذا، استخدمنا (مربع نص) Textbox كنوع من أنواع الـ Form وسنرسل القيم إلى صفحة بعنوان search_result.asp سيتم فيها البحث عن هذه القيم وعرض النتائج. وهذه هي الصفحة التي سنقوم بتصميمها فيما بعد.

الفرق بين GET و: POST

أما في خانة Method (الطريقة) فقم بتغيير الاختيار Post واجعله Get. الاختلاف بينهما ببساطة هو: Post سيخفي القيم المرسل. أي إن كنت تود إرسال قيم سرية من صفحة لأخر (ككلمة المرور مثلا) فإمكانك اختيار Post.

Get ستظهر القيمة المرسل للصفحة الثانية (search_result.as) في شريط العنوان. وهذا مفيد في حالة البحث، حيث سيشاهد الباحث الكلمة التي بحث عنها في شريط العنوان فسيؤكد إن كان قد كتبها بشكل صحيح أم لا.

اضغط زر موافق ومرة أخرى موافق.

مرة أخرى اضغط بزر الفأرة الأيمن على مربع النص. واختر هذه المرة (خصائص حقل النموذج) فستظهر لك الشاشة التالية:

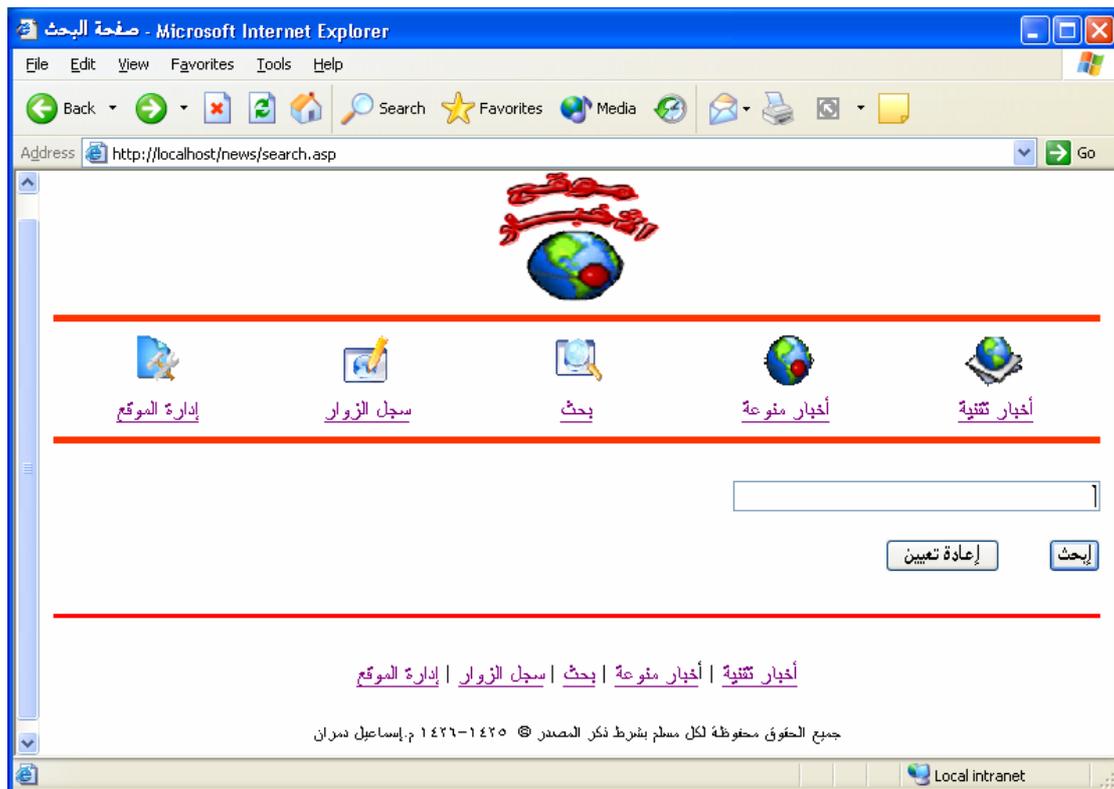
في خانة (الاسم) اكتب اسم الحقل وليكن (keyword). ثم اضغط موافق.

اضغط بزر الفأرة الأيمن على زر (ارسال). واختر هذه المرة (خصائص حقل النموذج) فستظهر لك الشاشة التالية:

اكتب في خانة القيمة/التسمية الكلمة التي تود أن تظهر بدلا من ارسال . في مثالنا هذا سنكتب :ابحث.

اضغط بزر الفأرة الأيمن على زر (إعادة تعيين). واختر هذه المرة (خصائص حقل النموذج) فستظهر لك الشاشة التالية:

وعند الضغط على رابط (بحث) سوف تظهر لنا صفحة البحث كالتالي

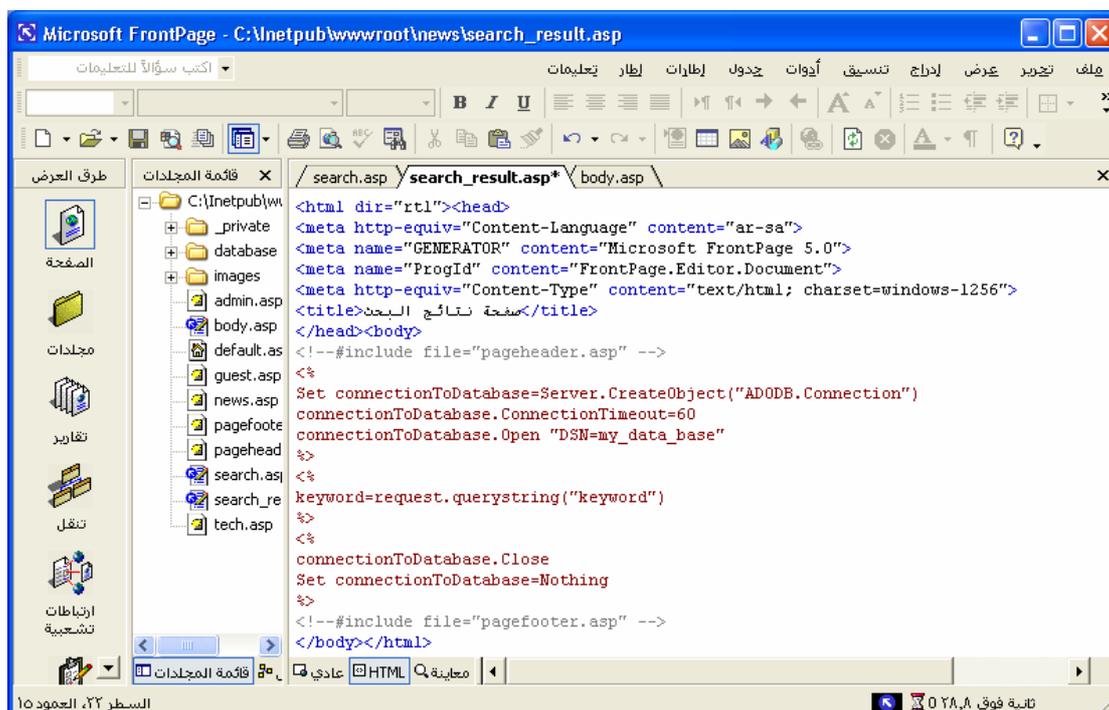


الآن سنصمم صفحة search_result.asp التي ستبحث عن الكلمة المطلوبة، وتعرض النتائج.

افتح صفحة search.asp وقم بحفظها باسم search_result.asp.

والآن. لنقم بالتغييرات المطلوبة
 أولاً : إضافة أوامر الاتصال بقاعدة البيانات كما تم في صفحة body سابقاً
 ثانياً: إعلام البرنامج أن هنالك (متغير) يجب أخذ قيمته من الصفحة السابقة serach.asp هذا المتغير هو keyword والذي يحتوي على الكلمة المطلوب البحث عنها
 وكما فعلنا في صفحة body عند استدعاء البيانات من القاعدة من خلال روابط QueryString ، سنستخدم Request.QueryString للقيام بهذه المهمة. لذا قم بمسح الأسطر الخاصة بالنموذج واكتب بدلاً منها :

```
<% keyword=request.querystring("keyword") %>
```



والآن سنقوم بالبحث عن الكلمة في الجدول وليكن (tech_news) بعد استقبالها من صفحة البحث باستخدام أمر: **Select:**

```
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%" & keyword & "%' or body like '%" & keyword & "%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
```

شرح الكود خطوة خطوة

```
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%" & keyword & "%' "
```

الملاحظ في أمر **Select** هنا أننا أضفنا كلمة **Like**. كلمة **Like** تعني عن علامة (=). ويمكن أن تعبر عن مساواة كلية أو جزئية. ولتوضيح ذلك، لنفترض المثال التالي: إن قمنا باستخدام المساواة الكلية وبحثنا عن "خالد" فستظهر لنا النتائج التي تحتوي على كلمة "خالد". أما إن استخدمنا المساواة الجزئية فستظهر لنا النتائج التي تحتوي على: خالد، خالد، الخالد، الخالدون، خالدون .. الخ
 للتعبير عن المساواة الكلية نكتب **Like** وبعدها اسم المتغير .. في مثالنا هو **Keyword** فنكتبه بالصيغة التالية:
"&keyword&"

للتعبير عن المساواة الجزئية نكتب **Like** وبعدها اسم المتغير بين علامات النسبة المؤوية .. في مثالنا هو **Keyword** فنكتبه بالصيغة التالية: **'%&keyword%'** والمقصود في عبارة **Select** في هذا المثال هو: اختر أي شيء من جدول **Tech** عندما تكون القيمة في العمود **Subject** مساوية أو مشابهة للقيمة في المتغير **Keyword**. للتوضيح لنفترض المثال التالي:

- لغة ASP متطورة وسهلة.
- لغة PHP سهلة ومتطورة.
- البرمجة بـ ++C ممتعة.

عند إدخال كلمة "الغة" للبحث عنها، سيظهر لنا أول عنوانين كنتائج للبحث. حيث أن أمرنا يبحث في العنوان. إن كنا نود تغيير حقل البحث، فبإمكاننا تغيير اسم العمود الذي يتم البحث فيه .. كأن نكتب

```
select * from tech where body like '%&keyword%'&
```

في حال رغبتنا بالبحث في نص الموضوع وليس عنوانه. أما إن أردنا البحث في كافة الحقول، فعلىنا كتابتها جميعاً والربط بينها باستخدام أحد دوال الربط المنطقية وهي **Or**. لنعد كتابة **SelectTechSQL** مرة باستخدام **Or**:

```
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%&keyword%' or body like '%&keyword%' "
```

في هذه الحالة سيتم عرض النتائج الذي توجد بها كلمة البحث في:

العنوان.

المحتوى.

العنوان والمحتوى.

الأمر السابق سيبحث عن الكلمة في الجدول **Tech_news**

بعد كتابة أوامر **Select** علينا كتابة أوامر عرض النتائج. لـ **SelectTechSQL**

```
<% do while not rsTech.eof %>

<p><b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rsTech("id")%>">
<%response.write rsTech("subject")%></a></b></p>

<% rsTech.movenext
loop %>
```

الأكواد كلها مجمعة

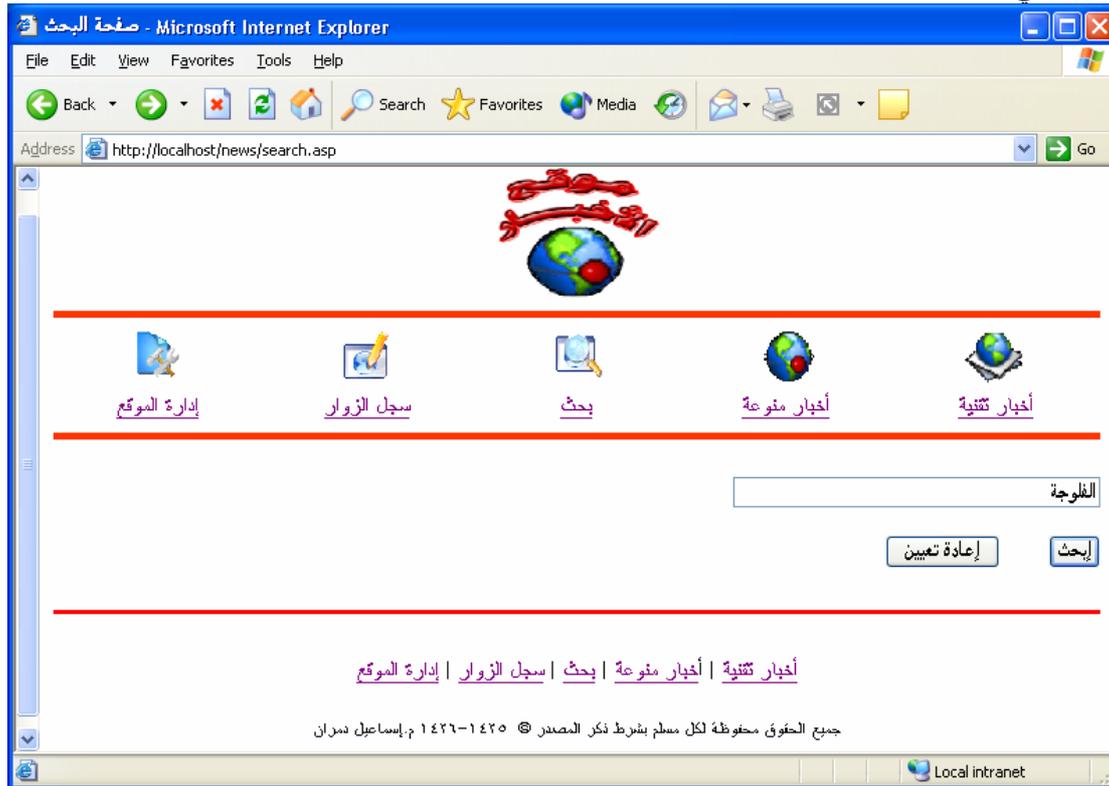
```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body><!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%keyword=request.querystring("keyword")%>
<%
' tech_news أوامر البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
%>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي:</font></b></p>
<% ' tech_news أوامر عرض نتائج الأخبار التقنية %>
<% do while not rsTech.eof %>
<p><b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rsTech("id")%>"><%response.write
rsTech("subject")%></a></b></p>
<% rsTech.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

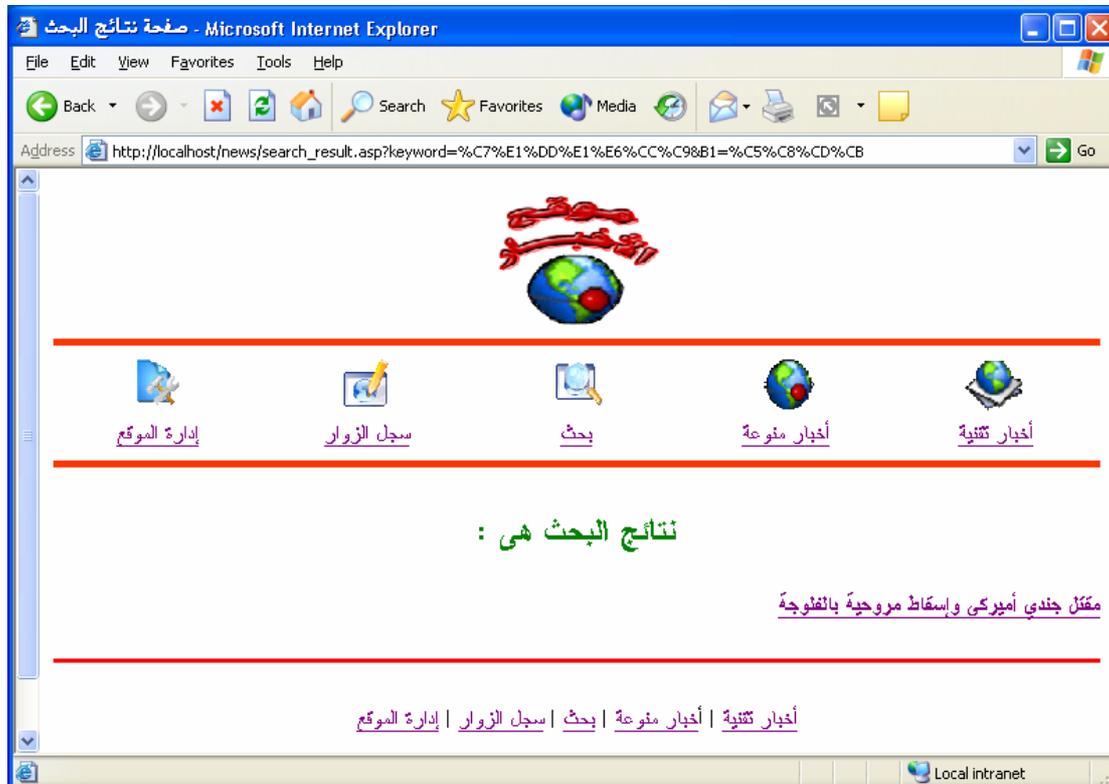
```

The screenshot shows the Microsoft FrontPage 5.0 interface. The title bar indicates the file path: C:\inetpub\wwwroot\news\search_result.asp. The main window displays the ASP code from the previous block, with some parts highlighted in blue. The code is being rendered into HTML, showing the search results page structure with a title, a search result link, and database connection logic. The status bar at the bottom shows 'السطر ٢١، العمود ١٥' (Line 21, Column 15).

النتيجة هي



وبالضغط على مفتاح (ابحث)



ومن ثم يمكن الضغط على الرابط الناتج من عملية البحث

إلى الآن قد انتهينا من تصميم محرك البحث ولكن لجدول واحد وهو **Tech_news** إذا المطلوب الآن عمل نفس الشيء للجدول **General_news** الأمر بسيط سوف نقوم بنسخ ما فعلنا للجدول **Tech_news** وجعله لجدول **General_news** مع تغيير الاسم فقط كالتالي (في نفس صفحة search_result.asp)

الأكواد كلها مجمعة

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
keyword=request.querystring("keyword")
%>
<%
' tech_news أوامر البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
' general_news أوامر البحث في جدول الأخبار العامة
SelectGeneralSQL="select * from general_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsGeneral=connectionToDatabase.execute(SelectGeneralSQL)
%>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">: نتائج البحث هي</font></b></p>
<% ' tech_news أوامر عرض نتائج الأخبار التقنية %>
<% do while not rsTech.eof %>
<p><b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rsTech("id")%>"><%response.write
rsTech("subject")%></a></b></p>
<% rsTech.movenext
loop %>
<% ' general_news أوامر عرض نتائج الأخبار العامة المقالات %>
<% do while not rsGeneral.eof %>
<p><b><a href="body.asp?field=general_news&id=<%=rsGeneral("id")%>"><%response.write
rsGeneral("subject")%></a></b></p><% rsGeneral.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

الصفحة الأولى

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
keyword=request.querystring("keyword")
%>
<%
' tech_news أوامر البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
' general_news أوامر البحث في جدول الأخبار العامة
SelectGeneralSQL="select * from general_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%'
set rsGeneral=connectionToDatabase.execute(SelectGeneralSQL)
%>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي:</font></b></p>
<% ' tech_news أوامر عرض نتائج الأخبار التقنية
%>

```

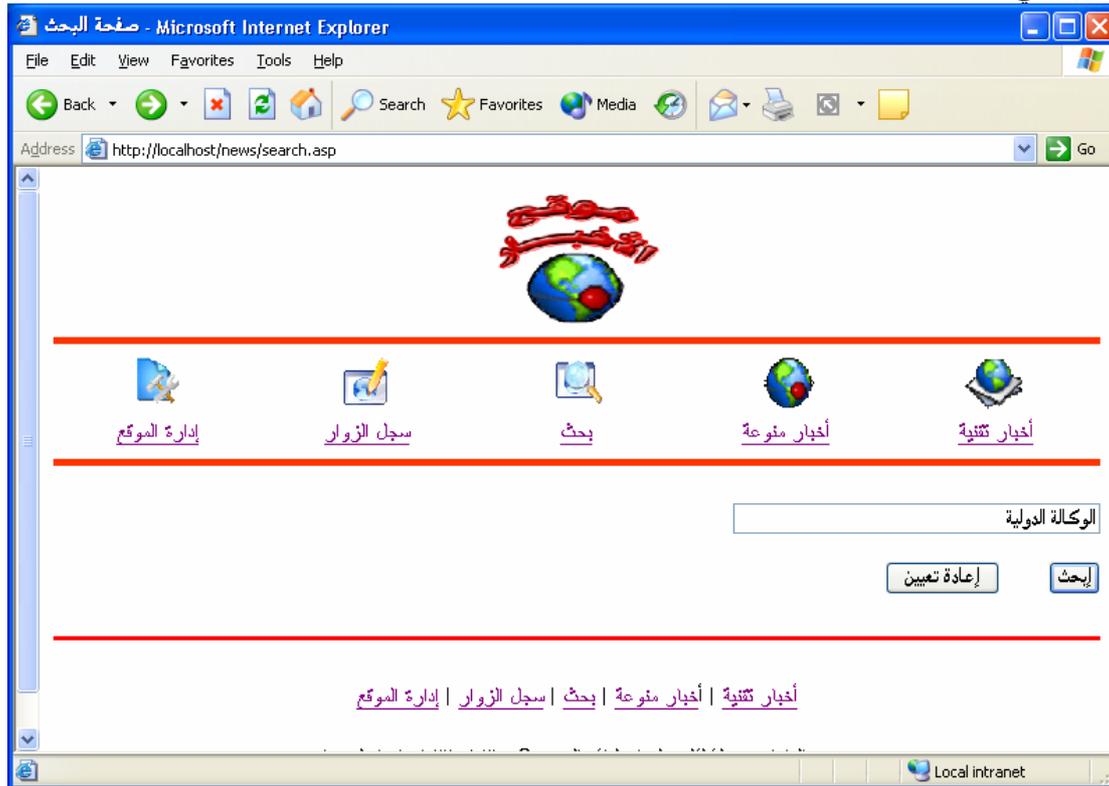
الصفحة الثانية

```

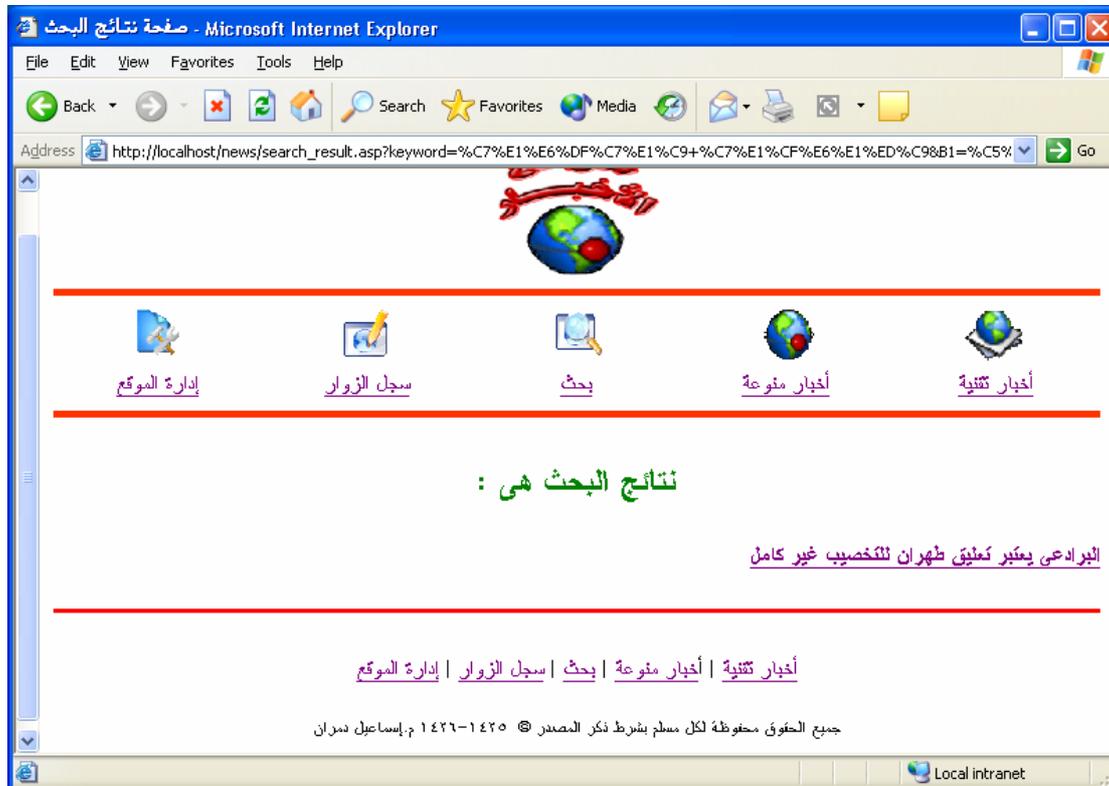
<%
' tech_news أوامر البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
' general_news أوامر البحث في جدول الأخبار العامة
SelectGeneralSQL="select * from general_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%'
set rsGeneral=connectionToDatabase.execute(SelectGeneralSQL)
%>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي:</font></b></p>
<% ' tech_news أوامر عرض نتائج الأخبار التقنية
%>
<% do while not rsTech.eof %>
<p><b><a href="body.asp?field=tech_news&id=%&rsTech("id")%"><%response.write rsTech("subject")%</a></b></p>
<% rsTech.movenext
loop %>
<% ' general_news أوامر عرض نتائج الأخبار العامة
%>
<% do while not rsGeneral.eof %>
<p><b><a href="body.asp?field=general_news&id=%&rsGeneral("id")%"><%response.write rsGeneral("subject")%</a></b></p>
<% rsGeneral.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

النتيجة هي



وبالضغط على المفتاح (ابحث) تظهر النتيجة التالية



ومن ثم يمكن الضغط على الرابط الناتج من عملية البحث
بذلك نكون قد انتهينا من تصميم محرك البحث.

تصميم صفحة سجل الزوار (guest.asp)

سنصمم سجل الزوار من صفحتين،

١- صفحة عرض التوقيعات : **guest.asp**

٢- صفحة إضافة توقيع . **sign_book.asp**

ومن الطبيعي أن نبدأ بصفحة **sign_book.asp** لإضافة التوقيعات. إلا أننا سنفترض أن هنالك توقيع في سجل الزوار و سنصمم صفحة العرض **guest.asp** أولاً ثم نصمم الصفحات الباقية.
والآن، لنصمم الجدول في قاعدة البيانات التي سيحتوي على التوقيعات. افتح قاعدة البيانات، و سنصمم جدول باسم **guest_book** وهذا هو شكله:



انتبه لنوعية الحقول كما هو موضح في الشكل. اجعل جميع الحقول التي من نوع (نص) حجمها ٢٥٥. قم بإدخال بعض البيانات في هذه الخانات للتجربة.



لاحظ عند كتابة اسم الموقع لابد من كتابة البروتوكول <http://www.damaran.com> حتى يتمكن المستعرض من الانتقال الى الموقع المطلوب – وإذا لم يتم كتابة البروتوكول فسيحدث خطأ لأن المستعرض سوف يتعامل معه على ان هذا الرابط داخل نفس الموقع

الآن، سنستخدم المهارات التي تعلمناها سابقاً، لربط الصفحة **guest.asp** بقاعدة البيانات، واستخدام الأمر **Select** لاختيار المعلومات من القاعدة، والأمر **Response.Write** لطباعة (عرض) المعلومات في الشاشة. عن طريق الجدول افتح صفحة **tech.asp** وقم بحفظها باسم **guest.asp** وقم بالتغيرات التالية واليك الكود التالي:

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة عرض التواقيع</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظاتكم</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
' guest_book أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه
selectSQL="select * from guest_book order by add_dat desc"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>
<% do while not rs.eof %>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="30%" bgcolor="#00FFFF"><b>الاسم:</b></td>
<td width="70%" bgcolor="#00FFFF"><%response.write rs(("name"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>البريد الإلكتروني:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("email"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("website"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("link"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التقييم:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("ranking"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التعليق:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("comment"))%></td>
</tr>
</table>

<% rs.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

الصفحة الأولى

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
/body.asp/guest.asp* \tech.asp
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة عرض التواقيع</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظاتكم ... ولاحظناكم</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه guest_book
selectSQL="select * from guest_book order by add_dat desc"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>
<% do while not rs.eof %>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" width
<tr>
<td width="30%" bgcolor="#00FFFF"><b>الاسم :</b></td>
<td width="70%" bgcolor="#00FFFF"><%response.write rs(("name"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>البريد الإلكتروني:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("email"))%></a></td>
</tr>
</tr>

```

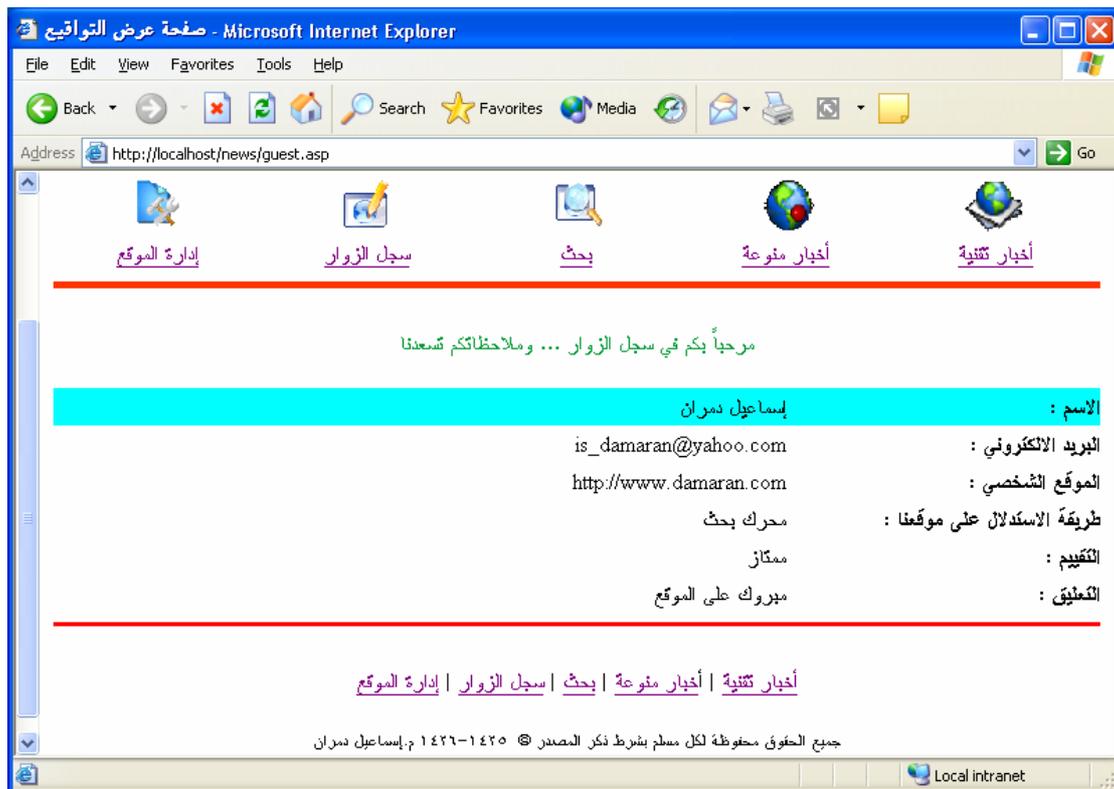
الصفحة الثانية

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
/body.asp/guest.asp* \tech.asp
<td width="70%"><%response.write rs(("email"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("website"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("link"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التقييم:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("ranking"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التعليق:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("comment"))%></td>
</tr>
</table>
<% rs.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
السطر ٢٤، العمود ١٥

```

النتيجة عند تشغيل الرابط سجل الزوار هي

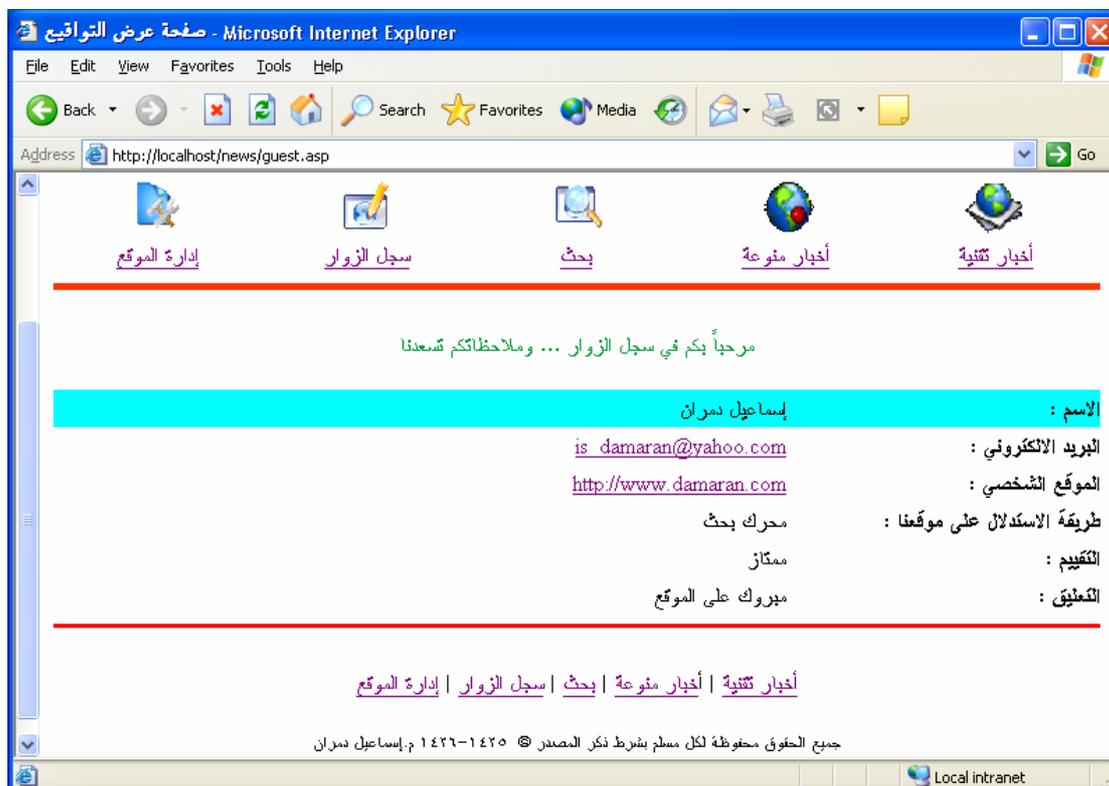


المطلوب الآن جعل البريد الإلكتروني ذو رابط بحيث عن الضغط عليه ينتقل المستعرض الى برنامج البريد الإلكتروني المثبت لدى المستخدم وكذلك المراد الآن جعل الموقع الشخصي ذو ارتباط تشعبي بحيث عند الضغط عليه ينتقل المستعرض إلى الموقع المسجل لذلك سوف نقوم ببعض التغييرات الآتية:
الكود التالي هو ما تم تغييره فقط (في خلية البريد الإلكتروني و خلية الموقع الشخصي)

```
<tr>
  <td width="30%"><b>البريد الإلكتروني</b></td>
  <td width="70%"><a href="mailto:<%response.write rs("email")%>"><%response.write rs("email")%></a></td>
</tr>
<tr>
  <td width="30%"><b>الموقع الشخصي</b></td>
  <td width="70%"><a href="<%response.write rs("website")%>"><%response.write rs("website")%></a></td>
</tr>
```

```
<td width="30%"><b>البريد الإلكتروني</b></td>
<td width="70%"><a href="mailto:<%response.write rs("email")%>"><%response.write rs("email")%></a></td>
</tr>
<tr>
  <td width="30%"><b>الموقع الشخصي</b></td>
  <td width="70%"><a href="<%response.write rs("website")%>"><%response.write rs("website")%></a></td>
</tr>
```

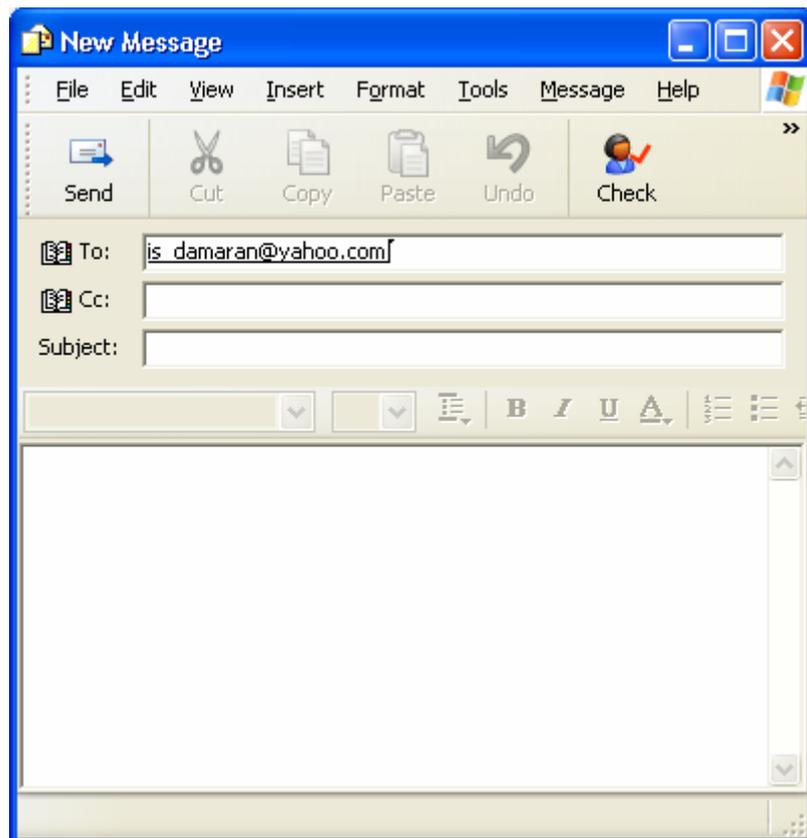
النتيجة عند تشغيل الرابط سجل الزوار بعد التعديل هي



عند الضغط على البريد الإلكتروني لأحد الزوار وليكن is_damaran@yahoo.com سوف يتم الانتقال تلقائياً إلى برنامج البريد الإلكتروني المثبت لدى المستخدم وليكن Outlook Express 6



ومن ثم يستطيع المستخدم إرسال بريد إلكتروني لها الزائر الموقع



الآن سوف نقوم بإضافة رابط لتمكين الزائر من إضافة توقيعية على الموقع (وذلك بالربط بصفحة إضافة توقيع **sign_book.asp** . لاحظ في موضعين مختلفين الأول بعد الجملة الترحيبية والثانية بعد الإنتهاء من عرض التوقيعات سوف نقوم بإضافة الكود المظلل

```
<html dir="rtl"><head><meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة عرض التوقيعات</title></head><body><!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">وملاحظاتكم تسعدنا ... وسجل الزوار</font></p>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">لإضافة ملاحظتكم</a>
عزيزي الزائر اضغط هنا</font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه
selectSQL="select * from guest_book order by add_dat desc"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>
<% do while not rs.eof %>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="30%" bgcolor="#00FFFF"><b>الاسم:</b></td>
<td width="70%" bgcolor="#00FFFF"><%response.write rs(("name"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>البريد الإلكتروني:</b></td>
<td width="70%"><a href="mailto:<%response.write rs("email")%>"><%response.write rs(("email"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي:</b></td>
<td width="70%"><a href="<%response.write rs("website")%>"><%response.write rs(("website"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>
<td width="70%"><%response.write (rs("link"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التقييم:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("ranking"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التعليق:</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs(("comment"))%></td>
</tr>
</table>
<% rs.movenext loop %>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">لإضافة ملاحظتكم</a>
عزيزي الزائر اضغط هنا</font></p>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --></body></html>
```

الصفحة الأولى

```

<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة عرض التوقيعات</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظاتكم</font></p>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">إضافة ملاحظتكم</a></font></p>
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
' أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه
selectSQL="select * from guest_book order by add_dat desc"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)%>
<% do while not rs.eof %>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" widt
<tr>
<td width="30%" bgcolor="#00FFFF"><b>الاسم :</b></td>
<td width="70%" bgcolor="#00FFFF"><%response.write rs("name")%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>البريد الإلكتروني :</b></td>
<td width="70%"><a href="mailto:<%response.write rs("email")%>"><%response.write rs("email")%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي :</b></td>

```

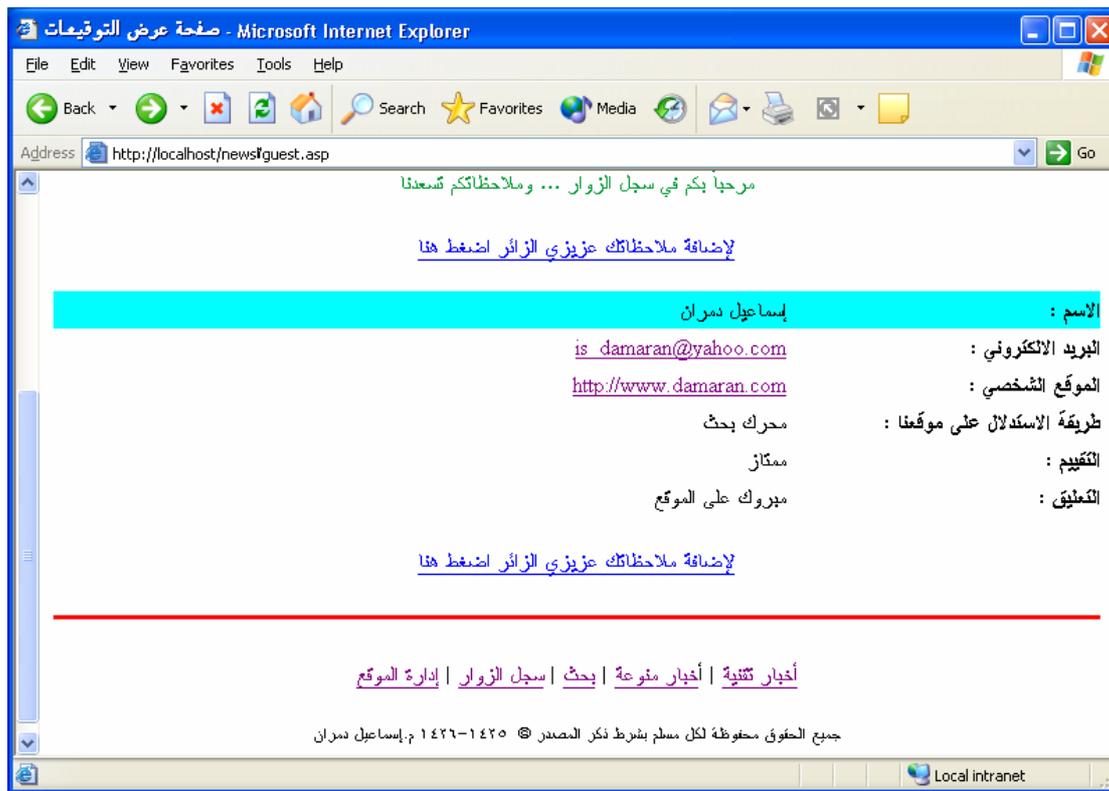
الصفحة الثانية

```

</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي :</b></td>
<td width="70%"><a href="<%response.write rs("website")%>"><%response.write rs("website")%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs("link")%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التقييم :</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs("ranking")%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التعليق :</b></td>
<td width="70%"><%response.write rs("comment")%></td>
</tr>
</table>
<% rs.movenext
loop %>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">إضافة ملاحظتكم</a></font></p>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

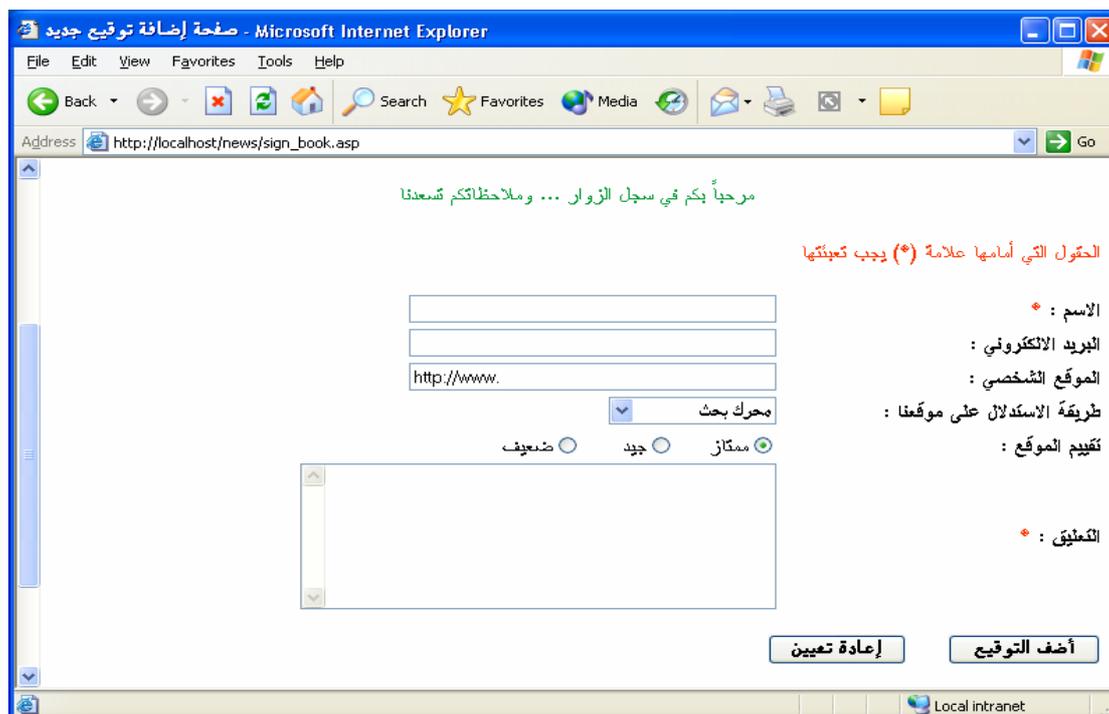
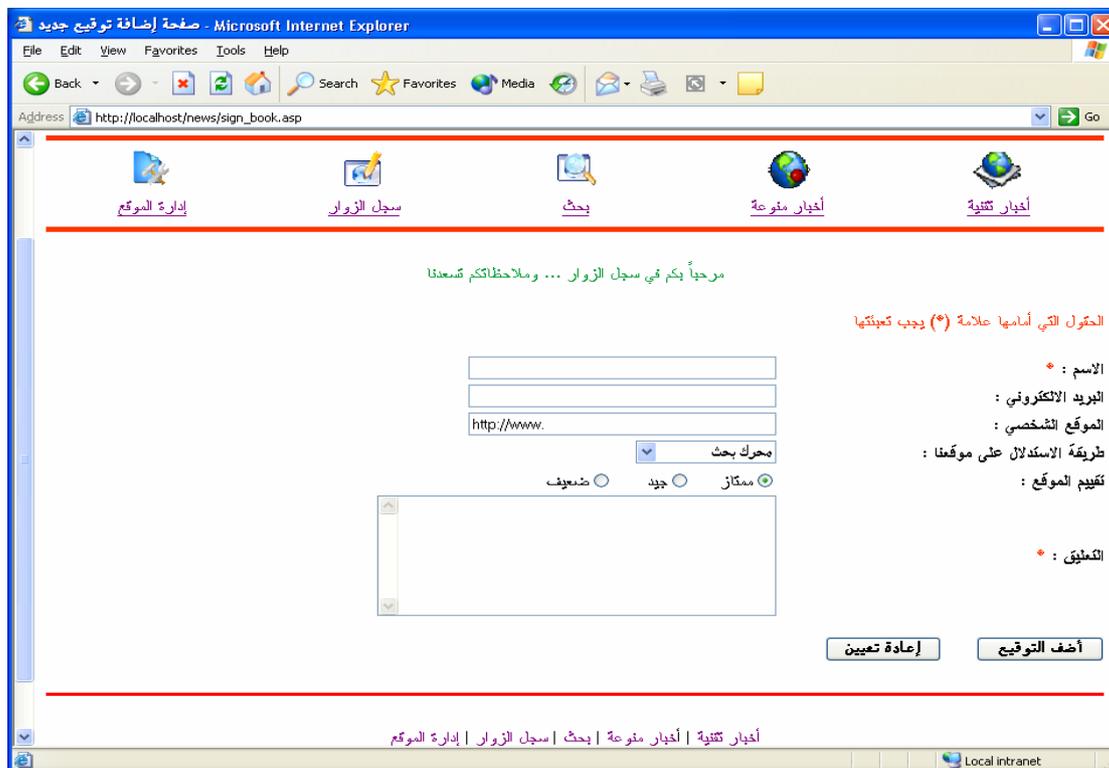
النتيجة عند تشغيل الرابط سجل الزوار بعد التعديل هي



بذلك نكون قد انتهينا من تصميم صفحة عرض التوقيعات

تصميم صفحة إضافة التوقيع في سجل الزوار صفحة (sign_book.asp)

صفحة sign_book.asp لن يكون بها أي Code بلغة .ASP فستكون كاملة بلغة HTML ويمكنك تصميمها بالفرونت بيج (Microsoft Frontpage) بسهولة.
افتح صفحة guest.asp واحفظها باسم sign_book.asp حيث سنجري عليها التغييرات اللازمة.
بالضغط على رابط (سجل الزوار) ومن ثم الرابط (لإضافة ملاحظتك عزيزي الزائر اضغط هنا) ستجد الصفحة التالية



وإليك ال-Code لهذه الصفحة مع ملاحظة أن النموذج بداخل جدول للتنسيق فقط ((انظر الصفحة التالي))

الصفحة الأولى

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\sign_book.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
sign_book.asp*
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة إضافة توقيع جديد</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">وملاحظتكم ... وسجل الزوار بكم مرحباً|تسعدنا</font></p>
<p align="right"><font color="#FF3300">يجب تعيينها (*) في أمامها علامة (</font></p>
<form method="POST" action="add_to_book.asp" dir="rtl">
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
    bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
    <tr>
      <td width="31%"><b>الاسم : <font color="#FF3300">*</font></b></td>
      <td width="69%">
        <input type="text" name="name" size="40" dir="rtl" tabindex="1">
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="31%"><b>البريد الإلكتروني</b></td>
      <td width="69%">
        <input type="text" name="email" size="40" dir="ltr" tabindex="2">
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="31%"><b>الموقع الشخصي</b></td>
      <td width="69%">
        <input type="text" name="website" size="40" dir="ltr" value="http://www." tabindex="3">
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="31%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>
      <td width="69%"><select size="1" name="link" dir="rtl" tabindex="4">
        <option selected value="جمن">جمن</option>
      </td>
    </tr>
  </table>
  <input type="submit" value="إضافة" />
</form>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
السطر ٩، العمود ٨١

```

الصفحة الثانية

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\sign_book.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
sign_book.asp*
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
  bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
  <tr>
    <td width="31%"><b>وسائل الإعلام</b></td>
    <td width="69%">
      <select size="1" name="link" dir="rtl" tabindex="4">
        <option selected value="جمن">جمن</option>
        <option value="أخر">أخر</option>
        <option value="وسائل الإعلام">وسائل الإعلام</option>
        <option value="صديق">صديق</option>
        <option value="أخرى">أخرى</option>
      </select>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="31%"><b>تقييم الموقع</b></td>
    <td width="69%">
      <input type="radio" value="متار" checked name="ranking" tabindex="5">متار
      <input type="radio" value="جيد" name="ranking" tabindex="5">جيد
      <input type="radio" value="ضعيف" name="ranking" value="ضعيف" tabindex="5">ضعيف
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="31%"><b>التعليق</b></td>
    <td width="69%">
      <span lang="en-us"> </span>
      <font color="#FF3300">*</font>
      <textarea rows="8" name="comment" cols="40" dir="rtl" tabindex="6">
    </td>
  </tr>
</table>
<p align="right">
  <input type="submit" value="أضف التوقيع" name="B1" dir="rtl" tabindex="7" style="font-weight: bold">
  <span lang="en-us"></span>
  <input type="reset" value="إعادة تعيين" name="B2" dir="rtl" tabindex="8" style="font-weight: bold">
</p>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
السطر ٩، العمود ٨١

```

والآن إليكم بعض الملاحظات حول هذه الصفحة:
 طريقة إدراج النموذج تحدثنا عنها من قبل في الدرس (تصميم صفحة البحث).
 في: الاسم، والبريد الإلكتروني، والموقع الشخصي، تم استخدام الحقل الذي باسم (مربع نص)
 في: طريقة الاستدلال على الموقع، تم استخدام (مربع منسدل)
 في: تقييم الموقع، تم استخدام (زر خيار) (ثلاث مرات).
 في: التعليق، تم استخدام (ناحية النص).
 يجب علينا تحديد اسم لكل حقل، وذلك بالضغط بزر الفأرة الأيمن على الحقل المراد تحديد اسمه، واختيار
 (خصائص حقل النموذج) من القائمة. وكتابة الاسم في خانة (الاسم).
 الأسماء للحقول هي كالتالي:

الحقل	الاسم
الاسم	name
البريد الإلكتروني	email
الموقع الشخصي	website
طريقة الاستدلال على الموقع	link
التقييم (الاختيارات الثلاثة لها نفس الاسم)	ranking
التعليق	comment

طريقة الاستدلال على موقعنا الخيارات هي ١- محرك بحث (محدد) ٢- رابط من موقع آخر ٣- وسائل الإعلام ٤- صديق ٥- أخرى
 لكتابة الاختيارات في قائمة (طريقة الاستدلال على موقعنا)، اضغط على القائمة بالزر اليمين، واختر (خصائص
 حقل النموذج). من الشاشة التي ستظهر اضغط (أضف) وأضف خيارك واحدة تلو الأخرى.
 وضعنا اسماً واحداً لجميع الاختيارات في (التقييم) وللتمييز بين هذه الخيارات، اضغط على الاختيار الأول بالزر
 اليمين، واختر (خصائص حقل النموذج). ومنه حدد القيمة في خانة (القيمة) بكتابة ممتاز. وكرر العملية بالنسبة
 للخيارات الأخرى.
 أخيراً، لإرسال هذه القيم لصفحة المعالجة والإضافة لقاعدة البيانات، اضغط على أي حقل بالزر اليمين، واختر
 (خصائص النموذج)، ستظهر لك الشاشة التالية:

ومن ثم اختر خيارات

اكتب اسم الصفحة التي تود إرسال هذه المدخلات إليها في خانة Action (اكتب هذا الاسم add_to_book.asp)
 واترك الحقل (الطريقة) كما هو (لا تغير كلمة POST).

الآن سنصمم صفحة إضافة هذه المدخلات إلى قاعدة البيانات (في الجدول **guest_book**)

***الطريقة الأولى باستخدام أمر Insert

بعد أن انتهينا من تصميم صفحة sign_book.asp والتي تحتوي على الحقول المطلوبة لإدخال البيانات، سنقوم الآن بتصميم صفحة باسم add_to_book.asp لإضافة البيانات للقاعدة. هذه الصفحة ستكون عبارة عن Code بلغة ASP ولن نستخدم أي عبارات HTML. وما ستلاحظه في هذه الصفحة هو عدم ظهورها للزائر. أي ستعمل هذه الصفحة عندما يقوم الزائر بكتابة ملاحظاته والضغط على زر: **أضف التوقيع**. لكن الزائر لن يلاحظ هذه الصفحة، وسيبقى نفسه في صفحة (عرض التوقيعات) وسترى توقيعه في الأعلى. هيا بنا الى العمل افتح صفحة tech.asp وقم بحفظها باسم add_to_book.asp ثم اجري عليها التعديلات التالية

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اضافة سجلات جديدة الى قاعدة البيانات</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%

fadd_dat=date()
fname=request.form("name")
femail=request.form("email")
fwebsite=request.form("website")
flink=request.form("link")
franking=request.form("ranking")
fcomment=request.form("comment")

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

If fname="" or fcomment="" then
response.write "<center>" & " من فضلك اضغط زر عودة في " & "
متصفحتك وقم بإدخال جميع الحقول
"
Else
addSQL=" insert into guest_book
(add_dat,name,email,website,link,ranking,comment) values
('"&fadd_dat&"','"&fname&"','"&femail&"','"&fwebsite&"','"&flink&"','"&franking&
"'&fcomment&"') "
Set MyRs=connectionToDatabase.Execute(addSQL)
response.redirect "guest.asp"
End if

connectionToDatabase.Close
set connectionToDatabase=nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

```

<title>اضافة سجلات جديدة الى قاعدة البيانات</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
fadd_dat=date()
fname=request.form("name")
femail=request.form("email")
fwebsite=request.form("website")
flink=request.form("link")
franking=request.form("ranking")
fcomment=request.form("comment")
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
If fname="" or fcomment="" then
    response.write "<center>" & "تم إدخال جميع الحقول" & " "
Else
    addSQL=" insert into guest_book (add_dat,name,email,website,link,ranking,comment) values
    ('"&fadd_dat&"','"&fname&"','"&femail&"','"&fwebsite&"','"&flink&"','"&franking&"','"&fcomment&"') "
    Set MyRs=connectionToDatabase.Execute(addSQL)
    response.redirect "guest.asp"
End if
connectionToDatabase.Close
set connectionToDatabase=nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

الآن سنقوم بشرح أهم النقاط في هذا الكود.

تحدثنا سابقا عن المتغيرات. وقلنا أننا نكتب اسم المتغير ثم نضع علامة (=) بعد اسمه ونضع قيمته بعد علامة اليساوي. وذكرنا أن القيمة قد تكون رقما، أو كلمة، أو مدخلات في حقول من صفحات سابقة. وذكرنا أنه إن كانت طريقة نقل البيانات GET نستخدم العبارة Request.QueryString للتعبير عن المدخلات. أما إن كانت POST فسنستخدم Request.Form. والآن لنشرح المتغيرات التي لدينا.

لدينا ٧ متغيرات. اترك المتغير الأول fadd_dat جانبا الآن. ولننظر للست متغيرات الأخرى (fname, femail, fwebsite, flink, franking and fcomment) تشترك هذه المتغيرات الستة في نفس طريقة الكتابة. حيث تم تحديد اسمها، ومن ثم وضع علامة (=) ثم تم الإفصاح عن أن قيمة هذه المتغيرات ستكون عبارة عن مدخلات في حقول في صفحة sign_book.asp وذلك بالعبارة Request.Form أما أسماء الحقول في صفحة sign_book.asp فتم كتابتها بين هذه العلامات (" ") :

والآن، لنرجع للمتغير الأول وهو add_dat. تم تحديد قيمة المتغير بـ date() وهذه القيمة هي قيمة ثانية في اللغة تعطي: التاريخ الحالي. وهناك الكثير من الدوال الأخرى أهمها:

الدالة	المعنى
Now()	الوقت والتاريخ الحاليين
Date()	التاريخ الحالي
Year()	السنة الحالية
Time()	الوقت الحالي
Hour()	الساعة الحالية

بعد تحديد المتغيرات تم كتابة جملة تبدأ بـ if وهذه جملة شرطية. صيغتها:

```

If something Then
    something
Else
    something
End if

```

حيث أن كلمة something تعبر عن : شرط تقوم بتحديده، وفعل يجب القيام به. لنفترض أن الشرط هو : الساعة ١٢. والفعل أو الإجراء هو طباعة: (ابتداءً يوم جديد). والإجراء البديل هو طباعة: (لازلنا في نفس اليوم). بإمكاننا استخدام هذا الشرط، حيث سنكتب if ثم سنكتب الشرط المطلوب. ثم سنكتب Then لتنفيذ الإجراء المطلوب. وفي حالة عدم تحقق الشرط يتم تنفيذ الإجراء البديل الذي بعد Else. ونغلق الدالة الشرطية بـ if End ويمكن أن تتطور هذه الصيغة في حالة وجود أكثر من شرط لتصبح كالتالي:

```
If something Then
    something
Else If something Then
    something
Else If something Then
    something
Else
    something
End if
End if
End if
```

لنعد للـ Code ونرى كيف تم استخدام الدالة الشرطية.

```
If fname="" or fcomment="" then
```

في السطر السابق تم تحديد الشرط، وهو: إن كانت Name أو Comment لا تساوي شيئاً (أي حقول فارغة) قم بالتالي...

من السطر السابق نفهم أمران هما:

علامة "" المتلاصقتان تعنيان : لا شيء .. أو : فراغ.

يمكن استخدام الأوامر المنطقية Or و And في الدوال الشرطية لدمج أكثر من شرط في سطر واحد. أما الإجراء الواجب القيام به في حالة تنفيذ الشرط فهو الآتي:

```
response.write "<center>" & "متصفحتك وقم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من فضلك اضغط زر عودة في لم تقم بإدخال جميع الحقول"
```

أي: اطبع الجملة التالية: (لم تقم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من فضلك اضغط زر عودة في متصفحك وقم بإدخال جميع الحقول).

الأمر الجديد في response.write هذه المرة هو أننا قمنا بكتابة أمر HTML ضمن أوامر ASP وكأنه واحد منها. هذا أمر هو <center> أي: توسط. والذي سيجعل الجملة تظهر في منتصف السطر. تم كتابة هذا الأمر على النحو التالي: وضعت علامات التنصيص "" ثم كتب الأمر بداخلها ثم وضعت علامة (و) & وتم كتابة الجملة التي نريد طباعتها.

هذا هو الشرط. أما الإجراء البديل في حالة عدم تحقق الشرط (أي في حالة وجود بيانات في هذه الخانات) فهو:

```
addSQL= " insert into guest_book
(add_dat,name,email,website,link,ranking,comment) values
('"&add_dat&"','"&name&"','"&email&"','"&website&"','"&link&"','"&ranking&"','"&comment&"") "
```

ملحوظة هذا الأمر لابد ان يكون في سطر واحد

وفي هذا السطر أمر جديد، هو insert ووظيفته: إضافة المدخلات لقاعدة البيانات. وصيغته كما هو واضح بالأعلى. يكتب الأمر insert متبوعاً بالكلمة into ثم اسم الجدول المراد إضافة البيانات إليه. وبين قوسين تكتب أسماء الخانات في الجدول المطلوب إضافة المدخلات إليها. ثم تكتب values وبعدها بين قوسين أيضاً القيم المراد إضافتها وهي بنفس ترتيب الحقول.

تكتب القيم هكذا: "'&add_dat&'"

بعد سطر insert يتم كتابة سطر تنفيذ الأمر وهو :

```
Set MyRs=connectionToDatabase.Execute(addSQL)
```

الاسم addSQL نحن من قام بتحديدته، ويمكننا تغييره كيفما نشاء.
لازلنا في الجملة الشرطية، حيث تم تحديد فعل أو إجراء إضافي هو:

```
response.redirect "guest.asp"
```

وهذه الجملة تعني: انتقل للصفحة أو العنوان الموجود بين علامتي التنصيص. وفي حالتنا هذه طلبنا منه الانتقال إلى صفحة عرضالتوقيعات.
تم أغلنا الشرط بـ End if

لنتخيل الآن طريقة عمل هذه الصفحة.

سيكتب الشخص توقيعه أو ملاحظاته، وسيضغط على زر: **ضاف التوقيع**. سيبدأ المتصفح بقراءة هذه الصفحة. فسيجد مجموعة من المتغيرات، تعبر عن المدخلات التي تم إضافتها في التوقيع. ثم سيجد دالة شرطية، تطلب منه التحقق من أمر معين. هذا الأمر هو: هل توجد مدخلات في حقول الاسم والتعليق أم لا. ثم سيجد بمجموعة من الإجراءات. في حال تحقق الشرط (أي عدم موجود قيم في هذين الحقول) سظهر العبارة التالية: (لم تقم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من فضلك اضغط زر عودة في متصفحك وقم بإدخال جميع الحقول) أما في حالة عدم تحقق الشرط (أي في حالة وجود قيم في هذين الحقول) سيتم تنفيذ أمر إضافة البيانات لقاعدة البيانات، تم فتح صفحة عرض التوقيعات

من الجدير بالذكر أن هذه العملية ستستغرق ثواني قليلة قد لا يشعر بها الزائر.

الآن سوف نقوم بتطبيق هذا العملية:

محتويات قاعدة البيانات (جدول gues_book)

id	add_dat	name	email	website	link	ranking	comment
70	12/10/2004	اسماعيل دمران	is_damaran@yahoo.com	http://www.damaran.com	محرك بحث	ممتاز	مبروك على الموقع

عند الضغط على الرابط (سجل الزوار)

Microsoft Internet Explorer - عرض التوقيعات

Address: http://localhost/news/guest.asp

مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظتكم تشدنا

[لإضافة ملاحظتك عزيزي الزائر اضغط هنا](#)

الاسم :	اسماعيل دمران
البريد الإلكتروني :	is_damaran@yahoo.com
الموقع الشخصي :	http://www.damaran.com
طريقة الاستدلال على موقعنا :	محرك بحث
التقييم :	ممتاز
التعليق :	مبروك على الموقع

[لإضافة ملاحظتك عزيزي الزائر اضغط هنا](#)

[أخبار تقنية](#) | [أخبار متنوعة](#) | [بحث](#) | [سجل الزوار](#) | [إدارة الموقع](#)

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

عند الضغط على الرابط (لإضافة ملاحظتك عزيزي الزائر اضغط هنا)

Microsoft Internet Explorer - صفحة إضافة توقيع جديد

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/news/sign_book.asp

مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظتكم تسعدنا

الحقول التي أمامها علامة (*) يجب تعبئتها

الاسم : *

البريد الإلكتروني :

الموقع الشخصي :

طريقة الاستدلال على موقعنا :

تقييم الموقع :

التعليق : *

إعادة تعيين إضافة التوقيع

عند الضغط على المفتاح (أضف التوقيع) ولكن لاحظ لم يتم إضافة أي بيانات في النموذج - فظهرت الصفحة التالية

Microsoft Internet Explorer - إضافة سجلات جديدة الى قاعدة البيانات

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/news/add_to_book.asp

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

لم تتم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من فضلك اضغط زر عودة في متصفحك رقم بإدخال جميع الحقول

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

بذلك نلاحظ أن الجملة الشرطية تعمل بشكل جيد في حالة عدم كتابة أحد الحقول المطلوبين تعبئتهما وهما (الاسم ، التعليق)

أما في حالة تعبئة الحقول المطلوبين

Microsoft Internet Explorer - صفحة إضافة توقيع جديد

Address: http://localhost/news/sign_book.asp

الإسم : إسماعيل دمران أبو زيد
 البريد الإلكتروني : is_damaran@yahoo.com
 الموقع الشخصي : http://www.damaran.com
 طريقة الاستدلال على موقعنا : صديق
 تقييم الموقع : ممتاز جيد ضعيف
 التعليق : الموقع ممتاز وهو أفضل أسلوب لتعلم ASP

إعادة تعيين | إضافة التوقيع

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

ثم الضغط على مفتاح (أضف التعليق) تكون النتيجة هي الذهاب إلى صفحة (عرض التوقيعات)

Microsoft Internet Explorer - عرض التوقيعات

Address: http://localhost/news/guest.asp

إضافة ملاحظتك عزيزي الزائر اضغط هنا

الإسم : إسماعيل دمران أبو زيد
 البريد الإلكتروني : is_damaran@yahoo.com
 الموقع الشخصي : http://www.damaran.com
 طريقة الاستدلال على موقعنا : صديق
 التقييم : ممتاز
 التعليق : الموقع ممتاز وهو أفضل أسلوب لتعلم ASP

الإسم : إسماعيل دمران
 البريد الإلكتروني : is_damaran@yahoo.com
 الموقع الشخصي : http://www.damaran.com
 طريقة الاستدلال على موقعنا : مذكر بحد
 التقييم : ممتاز
 التعليق : مبارك بحد

إضافة ملاحظتك عزيزي الزائر اضغط هنا

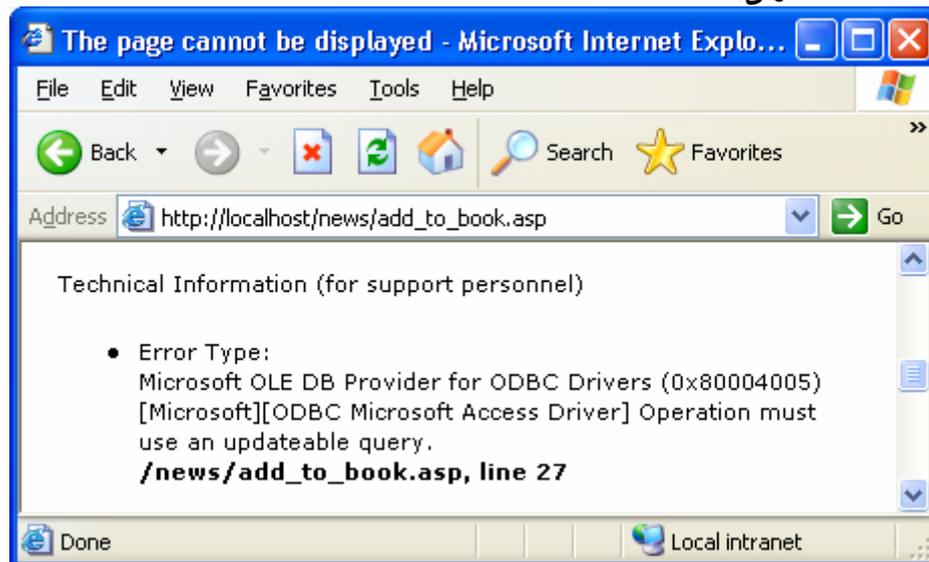
نلاحظ انه تم إضافة التعليق الجديد وظهر في المقدمة

تنفيذ : م. إسماعيل دمران أبو زيد

أم قاعدة البيانات (جدول guest_book)

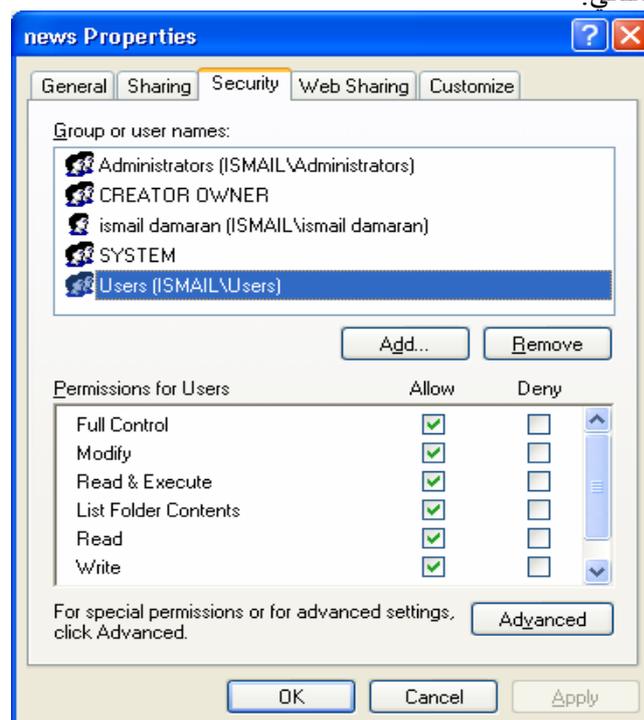
id	add_dat	name	email	website	link	ranking	comment
70	12/10/2004	اسماعيل دمران	is_damaran@yahoo.com	http://www.damaran.com	محرر بحث	ممتاز	مبروك على الموقع
71	12/10/2004	اسماعيل دمران أبو زيد	is_damaran@yahoo.com	http://www.damaran.com	صديق		الموقع ممتاز وهو أفضل أسلوب ممتاز

الآن سوف نستحدث عن بعض رسائل الخطأ التي قد تظهر لك بعد تعبئة الحقول المطلوبين في صفحة إضافة توقيع جديد ثم الضغط على مفتاح (أضف التوقيع) رسالة الخطأ الأولى:

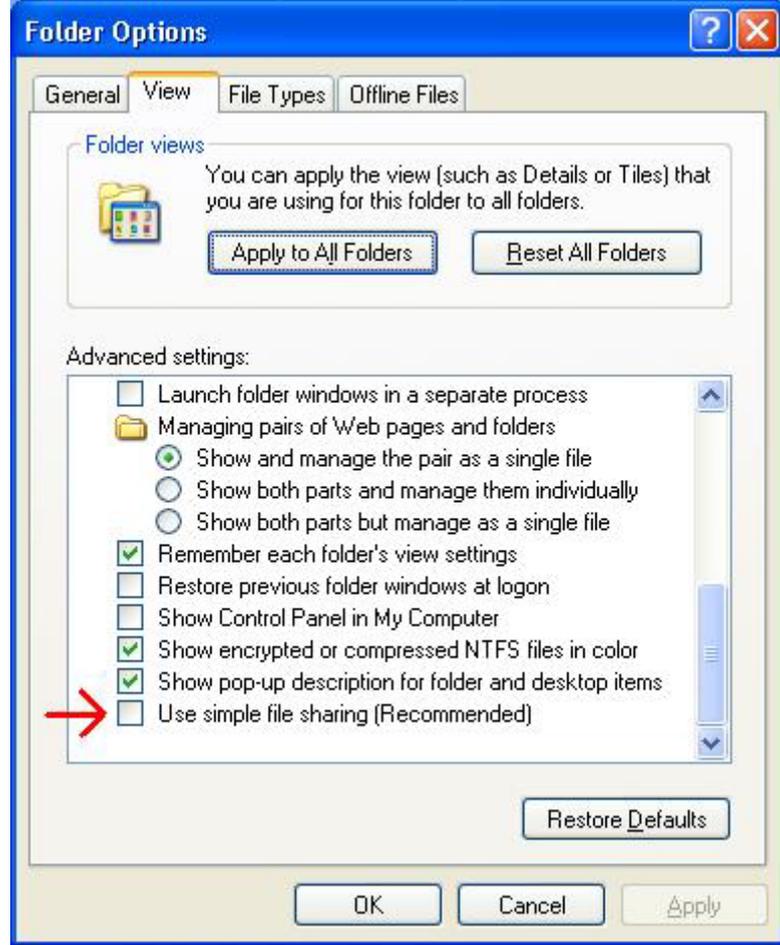


الرسالة تخبرك بأنه يجب استخدام استعمال يقبل التحديث في العملية

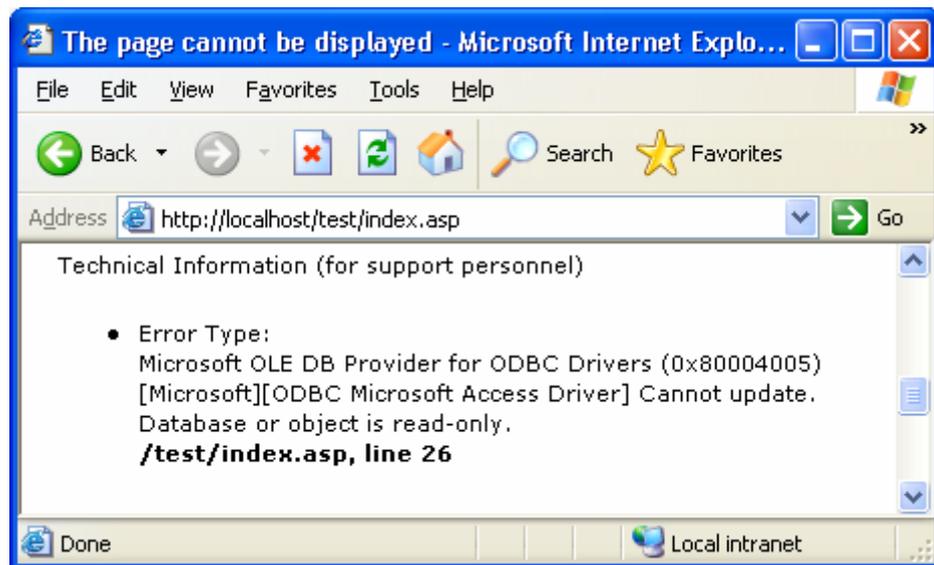
الحل لتلافي هذه الرسالة هو التأكد من الصلاحيات بالنسبة للمستخدمين أي يجب إعطاء الصلاحية للكتابة وهي كالتالي:



في بعض الأحيان لا تجد الفاصل Security موجود بجهازك
الحل لذلك في أي نافذة للمجلدات اختر من قائمة Folder Options – Tools الفاصل View
ومن ثم أرفع التحديد عن الخيار Use simple file sharing ثم اضغط على موافق

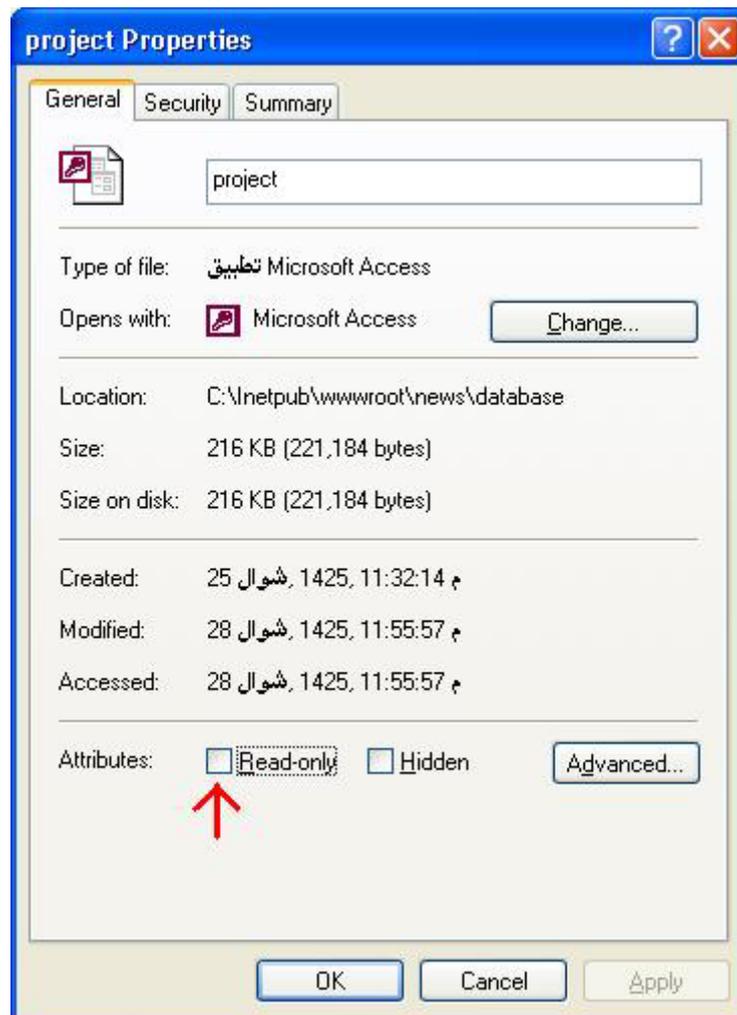


أو تظهر الرسالة التالية لك
رسالة الخطأ الثانية:



الرسالة تخبرك أنه لا يستطيع عمل تحديث لقاعدة البيانات أو أن الكائن للقراءة فقط

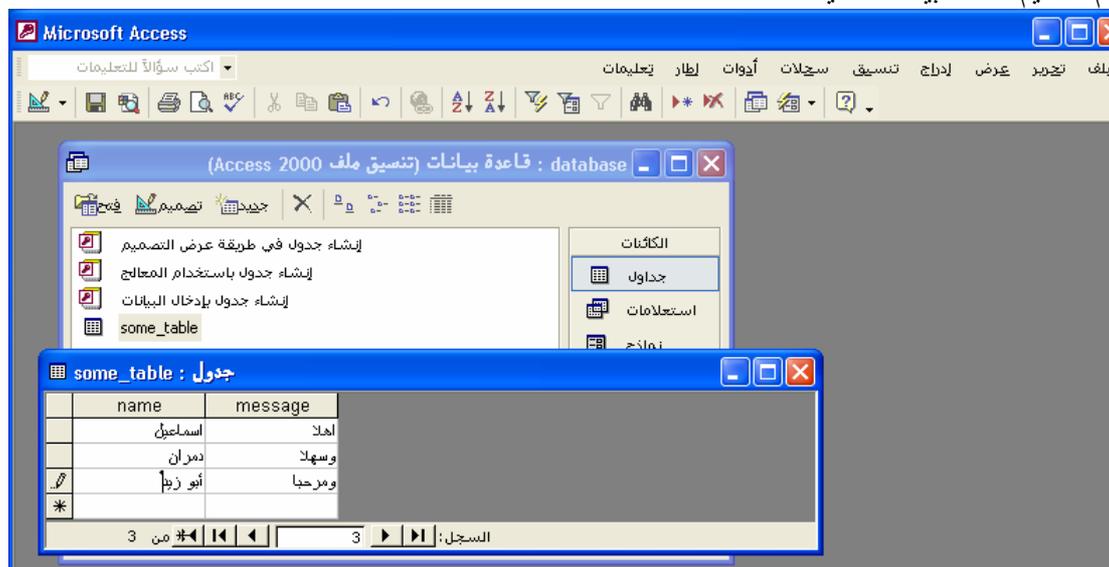
الحل لذلك يجب التأكد من أن ملف ومجلد قاعدة البيانات ليس محمي ضد الكتابة



طريقة أخرى لتصميم صفحة add_to_book.asp ***الطريقة الثانية باستخدام أمر Recordset***

ولكن قبل شرح الطريقة الثانية سوف نقوم بشرح مثال توضيحي

سوف نقوم بتصميم موقع جديد اسمه test
ثم تصميم قاعدة البيانات التالية



```

1 <html dir="rtl"><head>
2 <title>Recordset تجربة</title>
3 </head><body>
4 <% NAME="ismail damara" %>
5 <% MESSAGE="الحمد لله" %>
6 <%
7 Dim DataConn
8 Dim CmaAddRecord
9 Dim MYSQL
10
11 Set DataConn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
12 Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
13 DataConn.Open "DSN=Sys_DSN_Name_Test"
14
15 MYSQL="Select some_table.* from some_table"
16 CmaAddRecord.Open MYSQL, DataConn, 1, 3
17 CmaAddRecord.AddNew
18 CmaAddRecord.Fields("name") = NAME
19 CmaAddRecord.Fields("message") = MESSAGE
20 CmaAddRecord.Update
21 CmaAddRecord.Close
22 Set CmaAddRecord= Nothing
23 DataConn.Close
24 Set DataConn= Nothing
25 %>
26 </body></html>

```

ملحوظة : الأرقام تدل على رقم السطر فقط للشرح

```

<html dir="rtl"><head>
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>Recordset تجربة </title>
</head><body>
<% NAME="ismail damara" %>
<% MESSAGE=" الحمد لله " %>
<%
Dim DataConn
Dim CmaAddRecord
Dim MYSQL

Set DataConn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
DataConn.Open "DSN=Sys_DSN_Name_Test"

MYSQL="Select some_table.* from some_table"
CmaAddRecord.Open MYSQL, DataConn, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("name") = NAME
CmaAddRecord.Fields("message") = MESSAGE
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
Set CmaAddRecord= Nothing
DataConn.Close
Set DataConn= Nothing
%>
</body></html>

```

شرح الطريقة

السطر ٤ و٥ القيم المراد إدخالها في قاعدة البيانات في الجدول some_table

```
Set DataConn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

الإعلان عن الكائن Connection

```
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
```

الإعلان عن الكائن Recordset

```
DataConn.Open "DSN=Sys_DSN_Name_Test"
```

فتح قاعدة البيانات

```
MYSQL="Select some_table.* from some_table"
```

الإشارة إلى الجدول المراد وضع البيانات به

```
CmaAddRecord.Open MYSQL, DataConn, 1, 3
```

فتح الكائن Recordset ويشر إلى الجدول المراد وضع البيانات MySQL ثم يشير إلى اتصال البيانات DataConn ثم يشير إلى نوع المؤشر (1) ثم يشير إلى نوع التأمين (3) ويكون الفاصل بين كل هذه الأشياء فاصلة (,)

تحديد نوع التأمين	تحديد المؤشر
القيمة (1) : القيمة الافتراضية تمنح المستخدمين حق القراءة فقط	القيمة (0) : القيمة الافتراضية تعني للقراءة فقط وهي تتيح للمستخدمين قراءة السجل فقط ، يستطيع المستخدمون التحرك إلى الأمام فقط عند استخدام هذا النوع من المؤشرات
القيمة (2):تقوم بتأمين السجل الذي يقوم المستخدم بتحريره حالياً	القيمة (1) : تتيح للمستخدمين قراءة السجلات والكتابة إليها، يستطيع المستخدمون إضافة وحذف وتعديل السجلات ولكنهم لن يتمكنوا من استعراض التغيرات التي يجريها المستخدمون الآخرون في أثناء فتح مجموعة السجلات ، عند استخدام هذا النوع من المؤشرات يستطيع المستخدمون التحرك للأمام وللخلف في مجموعة السجلات
القيمة (3): تقوم بتأمين السجل الذي يقوم المستخدم بتحديثه	القيمة (2): تتيح للمستخدمين قراءة السجلات والكتابة إليها ، عند استخدام هذا النوع من المؤشرات يستطيع المستخدمون التحرك للأمام وللخلف في مجموعة السجلات وهذا النوع يتيح للمستخدمين استعراض التعديلات التي أجراها المستخدمون الآخرون في أثناء فتح مجموعة السجلات الحالية.
القيمة (4): تقوم بتأمين عدة سجلات عندما يقوم المستخدم بعملية تحديث جماعية للسجلات	القيمة (3): تمنح المستخدمين حق القراءة فقط ولكنها تتيح لهم التحرك للأمام وللخلف في مجموعة السجلات انظر صفحة ٢٠٢ و ٢٠٣ من كتاب اقرأ أقل وتعلم أكثر

CmaAddRecord.AddNew

الإعلان عن إضافة سجل جديد

CmaAddRecord.Fields("name") = NAME
CmaAddRecord.Fields("message") = MESSAGE

إضافة القيم الجديدة في حقول السجل الجديد

CmaAddRecord.Update

الإعلان عن تحديث البيانات

CmaAddRecord.Close
Set CmaAddRecord= Nothing

الإعلان عن إغلاق الكائن Recordset

DataConn.Close
Set DataConn= Nothing

الإعلان عن إغلاق الكائن Connection

وعند تشغيل هذه الصفحة index.asp تكون النتيجة في قاعدة البيانات هي

name	message
اسماعيل	اهلا
دمران	وسهلا
أبو زيد	ومرحبا
ismail damara	الحمد لله

تنفيذ : م. إسماعيل دمران أبو زيد

******الآن سوف نقوم بتنفيذ الطريقة الثانية باستخدام أمر Recordset صفحة add to book.asp**

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اضافة سجلات جديدة الى قاعدة البيانات</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
' الطريقة الثانية باستخدام Recordset
fadd_dat = date()
fname = request.form ("name")
femail = request.form ("email")
fwebsite = request.form ("website")
flink = request.form ("link")
franking = request.form ("ranking")
fcomment = request.form ("comment")

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

If fname="" or fcomment="" then
response.write "<center>" & " من فضلك اضغط زر عودة في " & "
متصفحتك وقم بإدخال جميع الحقول"
Else
MYSQL="Select guest_book.* from guest_book"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = fadd_dat
CmaAddRecord.Fields("name") = fname
CmaAddRecord.Fields("email") = femail
CmaAddRecord.Fields("website") = fwebsite
CmaAddRecord.Fields("link") = flink
CmaAddRecord.Fields("ranking") = franking
CmaAddRecord.Fields("comment") = fcomment
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
Set CmaAddRecord= Nothing
response.redirect "guest.asp"
End if
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

الصفحة الأولى

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\add_to_book.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
إلغاء تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جداول إطارات تعليمات
/add_to_book.asp
<%
'الطريقة الثانية باستخدام Recordset
fadd_dat = date()
fname = request.form ("name")
femail = request.form ("email")
fwebsite = request.form ("website")
flink = request.form ("link")
franking = request.form ("ranking")
fcomment = request.form ("comment")

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

If fname="" or fcomment="" then

تم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من فضلك اضغط زر عودة في متصفحتك وقم بإدخال جميع الحقول" &

Else
MYSQL="Select guest_book.* from guest_book"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = fadd_dat
CmaAddRecord.Fields("name") = fname
CmaAddRecord.Fields("email") = femail
CmaAddRecord.Fields("website") = fwebsite
CmaAddRecord.Fields("link") = flink

```

الصفحة الثانية

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\add_to_book.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
إلغاء تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جداول إطارات تعليمات
/add_to_book.asp

If fname="" or fcomment="" then

تم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من فضلك اضغط زر عودة في متصفحتك وقم بإدخال جميع الحقول" &

Else
MYSQL="Select guest_book.* from guest_book"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = fadd_dat
CmaAddRecord.Fields("name") = fname
CmaAddRecord.Fields("email") = femail
CmaAddRecord.Fields("website") = fwebsite
CmaAddRecord.Fields("link") = flink
CmaAddRecord.Fields("ranking") = franking
CmaAddRecord.Fields("comment") = fcomment
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
Set CmaAddRecord= Nothing

response.redirect "guest.asp"

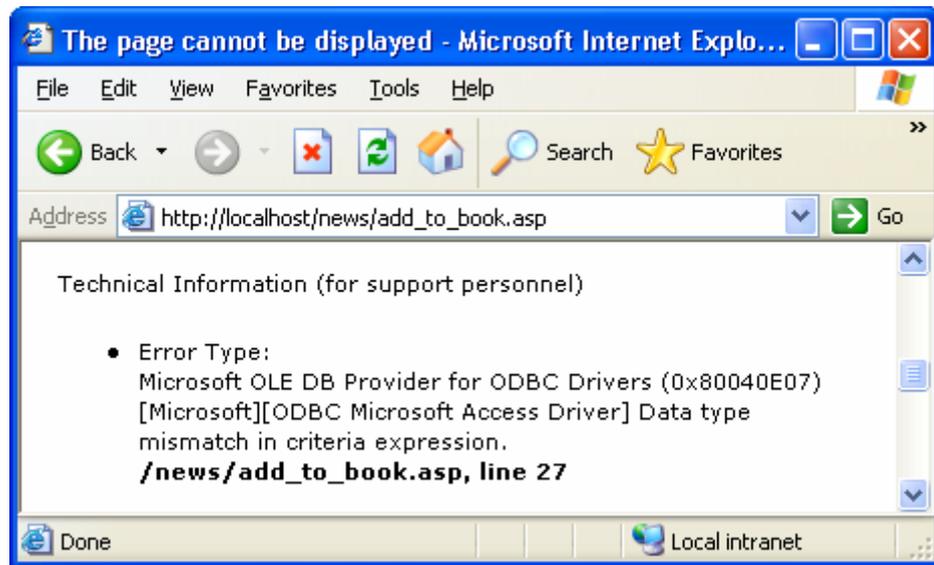
End if

connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>

<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

ملحوظة: في حالة جعل المتغير fadd_dat=now() وذلك للإعلان عن الوقت والتاريخ الحالي في طريقة **Insert** تظهر رسالة الخطأ التالية



أما في حالة استخدام طريقة **Recordset** لا تظهر هذه الرسالة

تصميم صفحات إدارة الموقع

سنقوم سويا بتصميم صفحات لإدخال اسم المستخدم والرقم السري والتأكد من صحتها من أجل الدخول لصفحة إدارة الأخبار. وسنزون كيف أن المهمة سهلة وممتعة.. فلنبدأ..

للوصول إلى هذه النتيجة سنقوم بإنشاء ثلاث ملفات وهم كالتالي :

* admin.asp
** validentry.asp
*** adminsection.asp

* نموذج إدخال اسم المستخدم والرقم السري (admin.asp): يحتوي على نموذج (Form) لإدخال اسم المستخدم والرقم السري. تقوم هذه الصفحة بعرض رسالة خطأ عند عدم إدخال اسم المستخدم أو الرقم السري، أو عند إدخال معلومات خاطئة.

** صفحة التحقق من المعلومات (validentry.asp): ستقوم بالتحقق من صحة إدخال اسم المستخدم والرقم السري، ومن تسجيلهما في الموقع.

*** الصفحة الإدارية (adminsection.asp): هي الصفحة التي سيسمح بالدخول إليها للقيام بمهام إدارة الموقع، بعد إدخال اسم المستخدم والرقم سري بشكل صحيح .

قبل أن نقوم بتصميم الصفحات .. يجب أن نقوم بتصميم جدول جديد في قاعدة البيانات.. سيكون اسم الجدول

admin وبه ثلاث حقول هي

id من النوع (ترقيم تلقائي)

name من النوع (نص)

pass من النوع (نص)



وقم بإدخال أية قيم في هذا الجدول. أعني إدخال اسم مستخدم وكلمة مرور افتراضيتين ولتكن.



والآن لنبدأ بإنشاء كل صفحة على حدا..

* تصميم صفحة (admin.asp): نموذج إدخال الاسم والرقم السري

ينقسم هذا الملف إلى جزأين:
الجزء الأول: يحتوي على نموذج (Form) لإدخال اسم المستخدم والرقم السري كالتالي:



ملاحظات:

بالنسبة للحقل الخاص بالرقم السري pass تم تحديد فيه اختبار (نعم) أمام حقل كلمة المرور حتى تظهر مكان حروف كلمة المرور نجوم بدلا من إظهاره على الشاشة



شرح شروط التحقق من أخطاء الإدخال في النموذج:

١- If error <> "" then ، هذا الأمر سيتحقق من عدم مساواة error لفراغ، أي أنه استقبل خطأ من الملف validentry.asp في حالة تحقق الشرط واستقبال الخطأ، سوف يتم تنفيذ الأوامر التي في داخل If لاختبار الشروط من ٢ إلى ٥ . أما في حالة عدم تحقق الشرط ، أي لا يوجد خطأ، فسيتم نقل لقراءة الأوامر التي تلي EndIf الأخيرة.

٢- If error = "Name_Null" Then هذا الأمر سيتحقق من استقبال خطأ في error بحيث يكون مساوي لـ "Name_Null"، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن لم يدخل المستخدم اسم المستخدم في خانة اسم المستخدم في النموذج. فإذا تحقق الشرط، سوف يعرض عبارة " لم تدخل اسم المستخدم ". أما إذا لم يكن error يساوي "Name_Null" ، أي لم يتحقق الشرط، فسيتم نقل إلى اختبار الشرط التالي رقم ٣

٣- If error = "Pass_Null" Then ، هذا الأمر سيتحقق من استقبال الخطأ error بأن يكون مساوي لـ "Pass_Null"، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن لم يدخل المستخدم الرقم السري في خانة الرقم السري في النموذج، فإذا تحقق الشرط سوف يعرض عبارة " لم تدخل الرقم السري ". أما إذا لم يكن error يساوي "Pass_Null" ، أي لم يتحقق الشرط، سوف ينتقل إلى اختبار الشرط التالي رقم ٤

٤- If error = "Name_Entry" Then ، هذا الأمر سيتحقق من استقبال الخطأ error بحيث يكون مساوي لـ "Name_Entry" ، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن أدخل المستخدم قيمة (اسم مستخدم) ولكنها خاطئة، أي غير مسجلة في قاعدة البيانات. فإذا تحقق الشرط سوف يعرض عبارة " لقد أدخلت اسم مستخدم خطأ ". أما إذا لم يكن error يساوي "Name_Entry" ، أي لم يتحقق الشرط، سوف ينتقل إلى اختبار الشرط التالي رقم ٥.

٥- If error = "Pass_Entry" Then ، هذا الأمر سيتحقق من استقبال الخطأ error بحيث يكون مساوي لـ "Pass_Entry" ، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن أدخل المستخدم قيمة (الرقم السري) ولكنها خاطئة، أي غير مسجلة في قاعدة البيانات. فإذا تحقق الشرط سوف يعرض عبارة " لقد أدخلت رقم سري خطأ ". بعد ذلك ستتوقف عملية اختبار الشروط.

بذلك نكون انهيينا من إنشاء صفحة admin.asp

**** تصميم صفحة التحقق من المعلومات (validentry.asp) ****

ستقوم باستقبال القيم المدخلة في نموذج admin.asp ، ثم سنتحقق من صحة إدخال اسم المستخدم والرقم السري، ومن تسجيلهما في الموقع.

إن لم تكن المعلومات المدخلة صحيحة في النموذج، سوف ترسل هذه الصفحة (validentry.asp) ، متغير يسمى error إلى ملف admin.asp ، ليخبره عن نوع الخطأ في إدخال المعلومات. ليقوم النموذج بعرض رسالة الخطأ المناسبة للمستخدم.

إذا هذه الصفحة validentry.asp لن تقوم بعرض أي شيء للمستخدم، ستقوم فقط بالتحقق من صحة إدخال المعلومات، فإن كانت غير صحيحة، سيرسل error لـ admin.asp وسوف يعرض الخطأ. إما إذا كانت المعلومات المدخلة صحيحة للمستخدم، سوف يقوم بعرض صفحة الإدارية (adminsection.asp) : وهي الصفحة التي سيسمح بالدخول إليها للقيام بمهام إدارة الموقع، بعد إدخال اسم المستخدم والرقم سري بشكل صحيح .

الآن سنكتب Code صفحة التحقق من إدخال المعلومات (validentry.asp) كالتالي :

```

<title>صفحة التحقق من إدخال المعلومات الاسم والرقم السري</title> </head><body>
<% Name=Request.form("Name")
Pass=Request.form("Pass")
If Name = "" Then
    response.redirect ("admin.asp?error=Name_Null")
Else
    If Pass = "" Then
        response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Null")
    Else
        Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
        connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
        connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
        SelectSql="Select * from admin where name='&Name;&'"
        set rs=connectionToDatabase.execute (SelectSql)
        If rs.eof then
            response.Redirect ("admin.asp?error=Name_Entry")
        Else
            If rs("pass") <> pass Then
                response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Entry")
            Else
                Name_Cooky= request.cookies("Name")
                If Name_Cooky <> Name then
                    response.cookies ("Name")=Name
                End IF
                response.Redirect ("adminsection.asp")
            End If
        End If
    End If
End If
End If
End If
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%> </body></html>

```

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة التحقق من إدخال المعلومات الاسم والرقم السري</title>
</head><body>
<% Name=Request.form("Name")
Pass=Request.form("Pass")

If Name = "" Then
    response.redirect ("admin.asp?error=Name_Null")
Else
    If Pass = "" Then
        response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Null")
    Else

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

        SelectSql="Select * from admin where name='&Name&'"
        set rs=connectionToDatabase.execute (SelectSql)
        If rs.eof then
            response.Redirect ("admin.asp?error=Name_Entry")
        Else
        If rs("pass") <> pass Then
            response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Entry")
        Else
            Name_Cookie= request.cookies("Name")
            If Name_Cookie <> Name then
                response.cookies ("Name")=Name
            End IF
            response.Redirect ("adminsection.asp")
        End If
    End If
End If
End If
End If
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
</body></html>

```

كما ترون، الصفحة تحتوي فقط على كود لغة ASP ، ولا تحتوي على كود لغة html ، لأنها لن تعرض شيئا ولذلك لم يتم كتابة رابط صفحة الرأس والتذييل .
سأقوم الآن بشرح الـ Code ، جزئا جزئا ، وسوف ترون كيف أن الأمر سهل.
استقبال القيم من نموذج إدخال اسم المستخدم والرقم السري admin.asp :
كما هو واضح سيستقبل هذا الجزء

```
Name=Request.form("Name")
```

اسم المستخدم من نموذج الإدخال، وسيضع القيمة في المتغير Name

وسيستقبل هذا الجزء

```
Pass=Request.form("Pass")
```

الرقم السري من نموذج الإدخال، وسيضع القيمة في المتغير Pass

شرح لشروط التحقق من صحة المعلومات المدخلة في النموذج

-١

```
If Name = "" Then
    response.redirect ("admin.asp?error=Name_Null")
```

If Name = "" Then هذا الجزء سيتحقق إذا كان اسم المستخدم يساوي فراغ أي لم يدخل المستخدم اسماً في نموذج الإدخال، إذا كان كذلك نفذ الأمر التالي:

response.redirect ("admin.asp?error=Name_Null")، أي انتقل إلى ملف admin.asp إذا كان اسم المستخدم يساوي فراغ، وأرسل إليه كذلك متغير اسمه error يحتوى على قيمة تساوي Name_Null ، للدلالة على وجود خطأ وهو عدم إدخال اسم المستخدم في النموذج.

respons.redirect ، تعني انتقل إلى صفحة معينة. ويجب تذكر عند استخدام هذا الأمر في أمثلة أخرى في المستقبل ، يجب أن يكون فوق <html> ، وبما أن هذه الصفحة لا تحتوي على <html> فليس علينا أن نبالي الآن. ثم نكتب بين الأقواس، اسم الملف المراد الانتقال إليه، وهو في مثالنا هذا (admin.asp) وأردنا أن نرسل مع الملف متغير للدلالة على وجود خطأ. فكتبنا error=Name_Null ، أي أرسل متغير يحوي القيمة Name_Null ، (راجع صفحة admin.asp) لمراجعة كيفية استقبال هذا الخطأ والتعامل معه. إذا كان Name لا يساوي فراغ ، سوف ينتقل للتحقق من الشرط التالي رقم ٢.

-٢

```
If Pass = "" Then
    response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Null")
```

If Pass = "" Then هذا الجزء يتحقق إذا كان الرقم السري يساوي فراغ أي لم يدخل المستخدم الرقم السري في نموذج الإدخال فعند تحقق هذا الشرط سيتم تنفيذ الشرط التالي:

response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Null")، أي انتقل إلى ملف admin.asp إذا كان الرقم السري يساوي فراغ، وأرسل إليه كذلك متغير اسمه error يحتوى على قيمة تساوي Pass_Null ، للدلالة على وجود خطأ وهو عدم إدخال الرقم السري في النموذج. إذا كان Pass لا يساوي فراغ، سوف ينتقل إلى تحقيق الأمور التي تحت Else رقم ٣

٣- سوف ننتقل الآن بعد Else إلى التحقق من توافق المعلومات المدخلة في النموذج مع المعلومات الموجودة في قاعدة البيانات. أي هل اسم المستخدم والرقم السري موجودان في قاعدة البيانات أم لا. فننتصل أو لا بقاعدة البيانات

```
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
```

ثم نكتب أمر البحث عن الاسم في الجدول admin ، بحيث يساوي اسم المستخدم المدخل في النموذج ، فأضفنا الشرط where name=""&Name&"" بحيث يكون الاسم في السجل يساوي الاسم المدخل في النموذج . حيث أن where name = هذا هو الاسم في السجل، وهذا ""& Name &"" الاسم من النموذج.

```
SelectSql="Select * from admin where name=""&Name&""
set rs=connectionToDatabase.execute (SelectSql)
```

-٤-

```
If rs.eof then
response.Redirect ("admin.asp?error=Name_Entry")
```

يتحقق هذا الشرط إذا كان المتغير (rs) وهذا من نوع خاص لاستقبال البيانات من قاعدة البيانات يساوي End Of File (EOF)، أي أن المتغير منتهي ولم يسترجع أي سجل من الجدول لعدم وجود سجل يساوي الاسم فيه الاسم المدخل في النموذج فعند تحقق هذا الشرط ، سيتم تنفيذ هذا الأمر

```
response.Redirect ("admin.asp?error=Name_Entry")
```

أي انتقل إلى الملف admin.asp ، وأرسل له متغير error والذي يحتوي على القيمة Name_Entry ، للدلالة على وجود خطأ في اسم المستخدم الذي تم إدخاله.

أما إذا كان الملف ليس EOF ، أي أنه يحتوي على سجل مسترجع من جدول admin انتقل إلى الشرط رقم ٥ .

-٥-

```
If rs("pass") <> pass Then
response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Entry")
```

If rs("pass") <> pass Then يتحقق هذا الشرط من أن الرقم السري المدخل في النموذج يساوي الرقم السري الموجود في الجدول .إذا كانا غير متساويان ، سيتحقق الشرط وسيتم تنفيذ هذا الأمر

```
response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Entry")
```

المتغير error والذي يحتوي قيمة Pass_Entry ، ويدل على أن الرقم السري المدخل خطأ.

أما إذا كان الأمر السري المدخل صحيح ، انتقل إلى Else رقم ٦

-٦-

```
Else
Name_Cooky= request.cookies("Name")
```

بعد أن تأكدنا من صحة اسم المستخدم والرقم السري، سنقوم بحفظ اسم المستخدم في متغير ثابت بين الصفحات يسمى كوكي Cookie ، للتأكد فيما بعد في الصفحات الأخرى من أن الشخص قد قام بإدخال اسم المستخدم والرقم السري في البداية.

فسنقوم أولاً بقراءة قيمة الاسم من الكوكي بهذا الأمر

```
Name_Cooky= request.cookies("Name")
```

فـ Name_Cooky= request.cookies يعني استخراج لي قيمة الكوكي الذي اسمه Name_Cooky ، فالكلمة request تعني طلب الكوكي .ثم ضعه في المتغير Name_Cooky . ثم سننتقل للشرط السابع.

-٧-

```
If Name_Cooky <> Name then
response.cookies ("Name")=Name
End IF
```

If Name_Cooky <> Name then سنختبر هل الاسم المدخل في النموذج Name ، يساوي الكوكيز . إذا لم يكن يساوي، لحفظ الاسم المدخل من النموذج في الكوكي وستكون القيمة ثابتة بين الصفحات، حتى نعرفه فيما بعد عند التنقل بين الصفحات ونكتب أمر الحفظ بهذه الطريقة

```
response.cookies ("Name") = Name
```

أي خذ القيمة من Name واحفظها في الكوكي . Name فالكلمة response هنا تعني حفظ القيمة في الكوكي . وهذا الكوكي تنتهي صلاحيته، أي يختفي عند إغلاق المستخدم لصفحات الإنترنت كلها.

وبعد الشرط ، استخدمنا هذا الأمر

```
response.Redirect ("adminsection.asp")
```

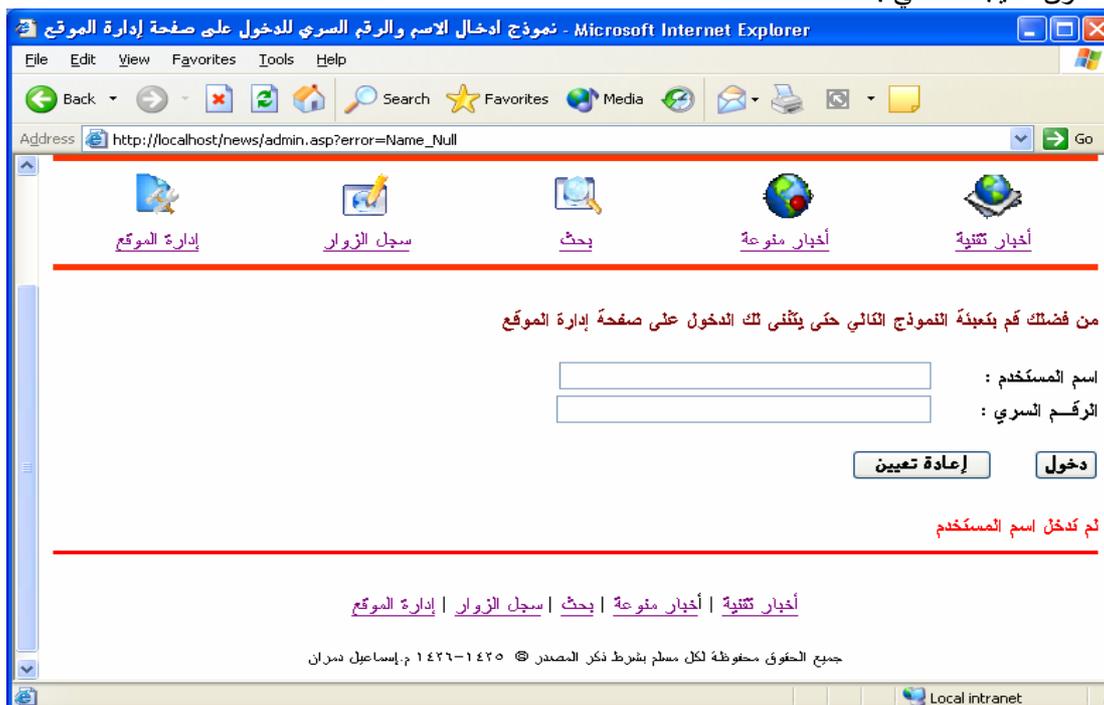
وهو يعني بعد تكوين الكوكي ، الآن يمكنك الدخول على صفحة إدارة الموقع adminsection.asp فسينقل هذا الأمر المستخدم إلى صفحة adminsection.asp تلقائياً، بعد التأكد من صحة المعلومات وتكوين الكوكي.

ثم بعد ذلك نقوم بإغلاق قاعدة البيانات

والآن إليك الصفحات التوضيحية
أولاً أحب أن أذكرك أن الاسم وكلمة المرور المسجلة جدول admin هي

جدول : admin		
id	name	pass
1	ismail	123
(ترقيم تلقائي)		
2 من 2		

عند الضغط على الرابط (إدارة الموقع) ثم الضغط على مفتاح (دخول) ولكن لم يتم إدخال (اسم المستخدم) فستكون النتيجة كالتالي :



وعند إدخال (اسم المستخدم) ولم يتم إدخال (كلمة المرور) فستكون النتيجة كالتالي :



وعند إدخال (اسم المستخدم) خطأ وتم إدخال (كلمة المرور) فستكون النتيجة كالتالي :



وعند إدخال (اسم المستخدم) صحيح و إدخال (كلمة المرور) خطأ فستكون النتيجة كالتالي :



وعند إدخال (اسم المستخدم) صحيح و إدخال (كلمة المرور) صحيحة فسيتم نقل إلى صفحة إدارة الموقع adminsection.asp وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم صفحة التأكد من صحة البيانات (اسم المستخدم وكلمة المرور) validentry.asp

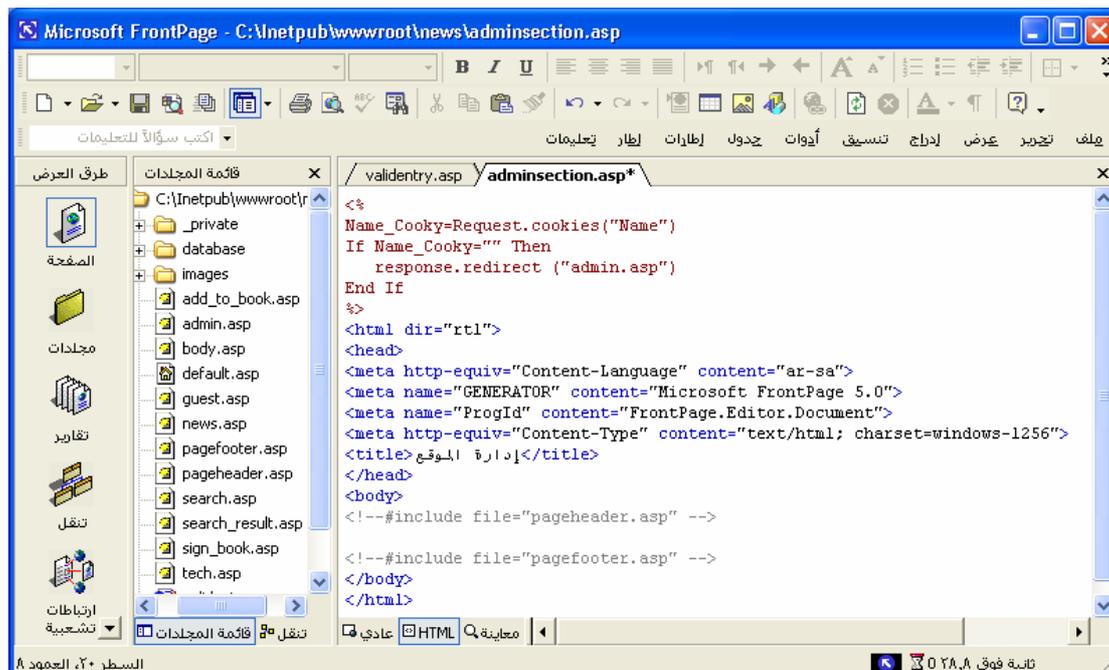
(adminsection.asp)

وهي الصفحة التي سيسمح بالدخول إليها للقيام بمهام إدارة الموقع. وفي هذه الصفحة سنحتاج كذلك للتأكد من إدخال المستخدم الاسم والرقم السري بشكل صحيح. لذلك سنختبر Cookie الذي أنشأناه في صفحة `validentry.asp` وهذا هو الـ Code

مع ملاحظة أن مكان الـ cookies وضعت قبل الوسم `<html>`

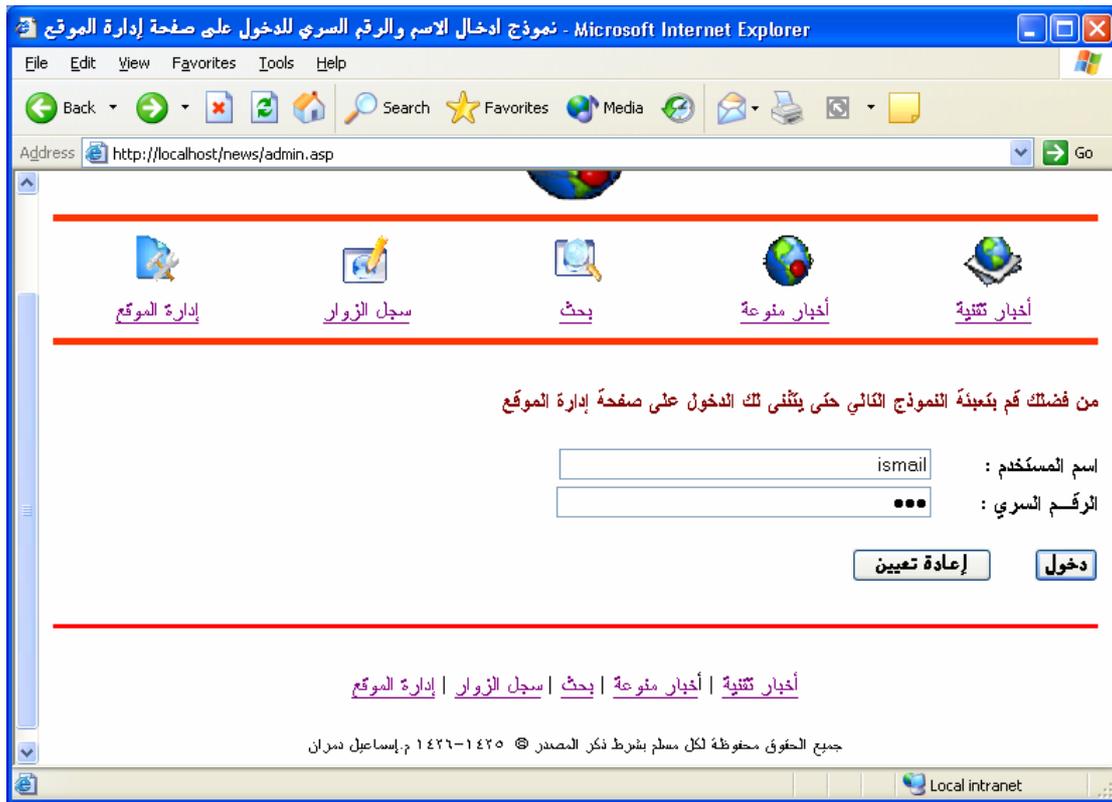
```
<%
Name_Cookie=Request.cookies("Name")
If Name_Cookie="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>إدارة الموقع</title>
</head>
<body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->

<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

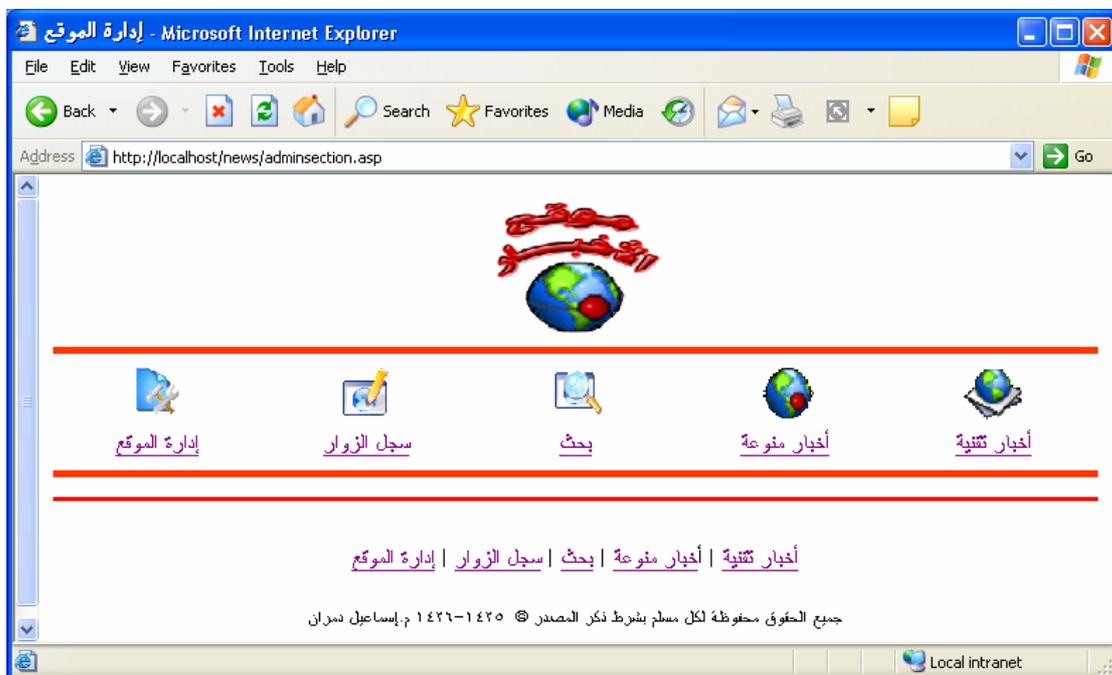


بذلك لن يستطيع أي شخص الدخول على هذه الصفحة إلا إذا دخل على الموقع بالاسم والرقم السري بشكل صحيح وإلا فإن الصفحة ستنتقله إلى صفحة `admin.asp` لطلب تلك المعلومات

عند إدخال (اسم المستخدم) صحيح و إدخال (كلمة المرور) صحيحة



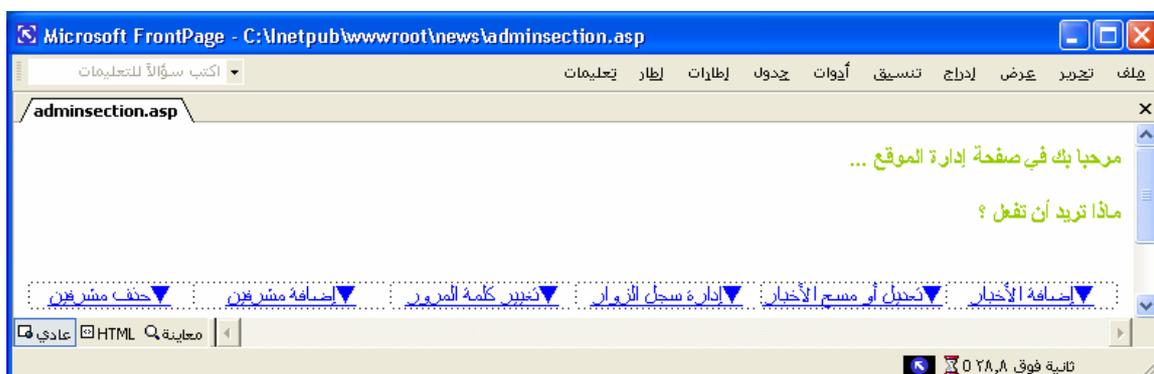
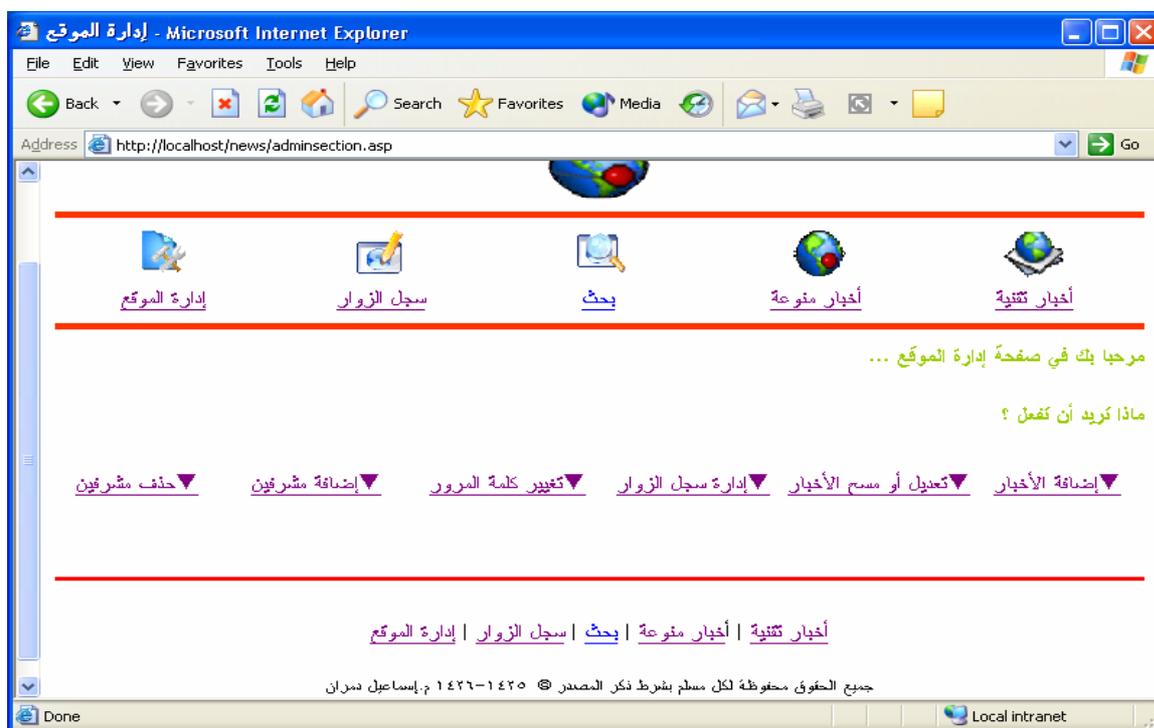
فسينتقل إلى صفحة إدارة الموقع adminsection.asp



يمكنك الآن إضافة ما تشاء في هذه الصفحة **adminsection.asp**. وأقترح إضافة الأقسام التالية:

- ١- إضافة أخبار: (add_news.asp)
 - أخبار عامة.
 - أخبار تقنية.
- ٢- تعديل / مسح الأخبار: (news_list.asp)
 - أخبار عامة.
 - أخبار تقنية.
- ٣- إدارة سجل الزوار: (guest_list.asp)
- ٤- تغيير كلمة المرور: (change_admin_password.asp)
- ٥- إضافة مشرفين: (add_admin_users.asp)
- ٦- مسح مشرفين: (admin_users_display.asp)

الشكل المقترح: لصفحة adminsection.asp.



كما ترى تم وضع الروابط في جدول لمزيد من التنسيق

وتم ربط الروابط (إضافة الأخبار) بالصفحة (add_news.asp) والروابط (تعديل أو مسح الأخبار) بالصفحة (news_list.asp) والروابط (إدارة سجل الزوار) بالصفحة (guest_list.asp) والروابط (إضافة مشرفين) بالصفحة (add_admin_users.asp) والروابط (حذف مشرفين) بالصفحة (admin_users_display.asp) والروابط (تغيير كلمة المرور) بالصفحة (change_admin_password.asp)

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\adminsection.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات  تعليمات  إظهار  إظهارات  جدول  أدوات  تنسيق  إدراج  عرض  تحرير  ملف
news_list.asp adminsection.asp*
<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa"><meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>إدارة الموقع</title>
<style fprolloverstyle>A:Hover {color: #99CC00; font-size: 14pt; font-weight: bold}
</style></head><body><!--#include file="pageheader.asp" -->
<b><font color="#99CC00">مرحباً بك في صفحة إدارة الموقع...</font></b><p><b>
<font color="#99CC00">ماذا تريد أن تفعل؟</font></b><br>
<br></p>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="16%" align="center"><a href="add_news.asp"><font face="Wingdings 3">q</font> إضافة الأخبار</a></td>
<td width="17%" align="center"><a href="news_list.asp"><font face="Wingdings 3">q</font> تعديل أو مسح الأخبار</a></td>
<td width="17%" align="center"><font face="Wingdings 3">q</font> إدارة سجل الزوار</td>
<td width="17%" align="center"><font face="Wingdings 3">q</font> تغيير كلمة المرور</td>
<td width="18%" align="center"><font face="Wingdings 3">q</font> إضافة مشرفين</td>
<td width="15%" align="center"><font face="Wingdings 3">q</font> حذف مشرفين</td>
</tr>
</table><br><br>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
عادي HTML معاينة
السطر ١٢، العمود ٢٢ ثانية فوق ٢٨,٨ ٥

```

تصميم صفحة إضافة الأخبار. (add_news.asp)

والآن سيتم تصميم صفحة إضافة الأخبار. (add_news.asp) والتي لا تختلف كثيراً عن صفحة التوقيع في سجل الزوار.

سنستخدم نفس المبادئ التي تعلمناها عند إنشاء صفحة إضافة توقيع في سجل الزوار لتصميم هذه الصفحة أنشئ صفحة جديدة باسم (add_news.asp) والشكل العام سيكون كالتالي:

التقسيم :	أخبار عامة
العنوان :	
المحتوى :	
إضافة	إعادة تعيين

و القائمة المنسدلة تحتوي على

أخبار عامة	▼
أخبار عامة	▼
أخبار تقنية	▼

أسماء الحقول هي:

- section للقائمة المنسدلة .
- subject للعنوان .
- body للمحتوى .

سوف يتم تصميم الشكل السابق بالفرونت بيج سنستعرض الآن الفروقات بين هذه الصفحة وصفحة سجل الزوار: أولاً: تم إضافة القسم (section) واستخدمنا فيه القائمة المنسدلة (مربع منسدل) .مع ملاحظة تعديل خصائصه: فعند إضافة القيم للقائمة المنسدلة (بالضغط على زر (إضافة) ستظهر لنا الشاشة التالية:

نضع إشارة صح أمام (تحديد القيمة) ثم نكتب القيمة (general_news) التي سيتم إرسالها من طريق النموذج وهذه القيمة تمثل: اسم الجدول الذي يحتوي على هذه النوعية من الأخبار في قاعدة البيانات. ولفهم سبب قيامنا بذلك، يجب معرفة الغرض من استخدام القائمة المنسدلة في هذا الموقع.

تعلمنا سابقاً أن أمر Add للإضافة بيانات للقاعدة، يتطلب تحديد:

١- اسم الجدول المطلوب إضافة البيانات فيه.

٢- اسم كل حقل في الجدول.

٣- القيمة المطلوب إدراجها في كل حقل.

في حالتنا هذه لدينا جدولين وليس جدولاً واحداً.. جدول يضم الأخبار العامة وهو (general_news)، وآخر للأخبار التقنية وهو (tech_news). بالإمكان تصميم صفحة لإضافة الأخبار عامة، وصفحة أخرى لإضافة الأخبار التقنية. لكن الأفضل من ذلك، هو تصميم صفحة واحدة (مرنة) يمكن من خلالها تحديد الجدول الذي نريد إضافة المقالات فيه. ويتم ذلك باستخدام القائمة المنسدلة.

في النهاية ستظهر خصائص القائمة المنسدلة بالشكل التالي:

الآن جاء دور شرح الأكواد الجديدة

```
addSQL : _____
```

```
"&section&"
```

```
Function : _____
```

```
addf Function
End Function . Function .. ()
End Else addf() Function
if
```

والآن جاء دور مشاهدة التنفيذ

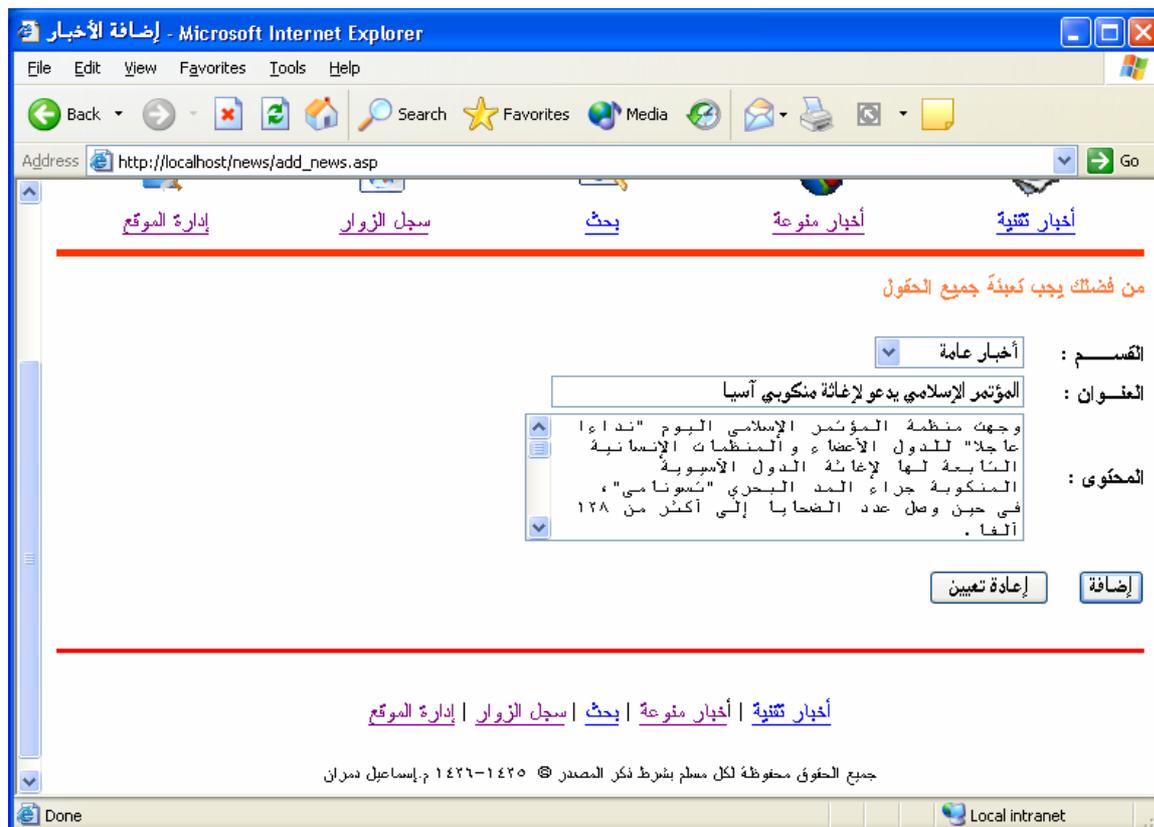
جدول البيانات (general_news) يحتوي على

id	add_dat	subject	body
1	25/11/2004	البرادعي يعتبر تعليق طهران للتخصيب غير كامل	يطلب الاستثناء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية الأربعاء بعد أن كانت قد أعلنت وقت كل أنشط البرادعي يعتبر تعليق طهران للتخصيب غير كامل

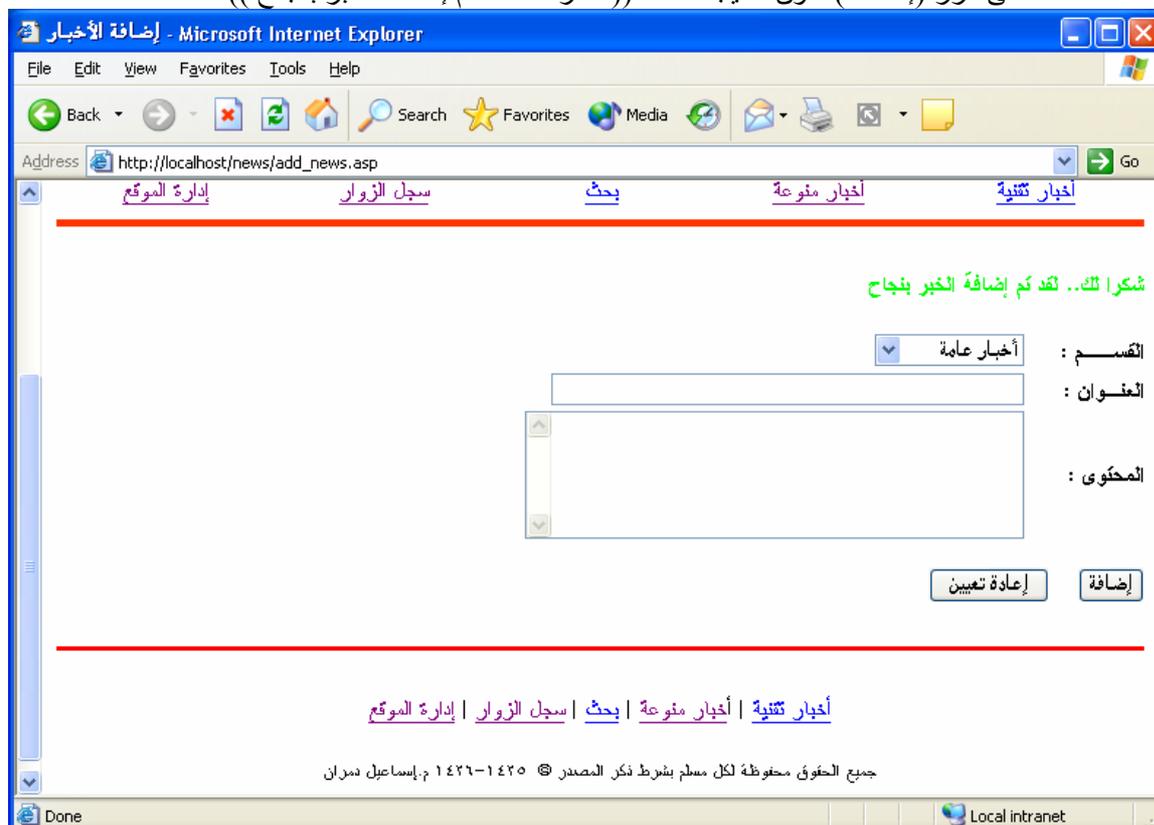
عند تشغيل الرابط أخبار متنوعة تظهر لنا صفحة (صفحة المقالات) بها

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://localhost/news/news.asp". The page content includes a navigation menu with links for "إدارة الموقع", "سجل الزوار", "بحث", "أخبار متنوعة", and "أخبار تقنية". Below the menu, there is a section titled "إلحظ آخر المقالات على الساحة العالمية من الأخبار" and a news article snippet starting with "البرادعي يعتبر تعليق طهران للتخصيب غير كامل". At the bottom, there is a footer with the text "جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران".

عند تشغيل الرابط إدارة الموقع ثم ادخال اسم المستخدم وكلمة المرور ثم الخيار الرابط (إضافة الأخبار) تظهر لنا صفحة (إضافة الأخبار) ثم نقوم بتعبئة جميع الحقول وليكن كالتالي :



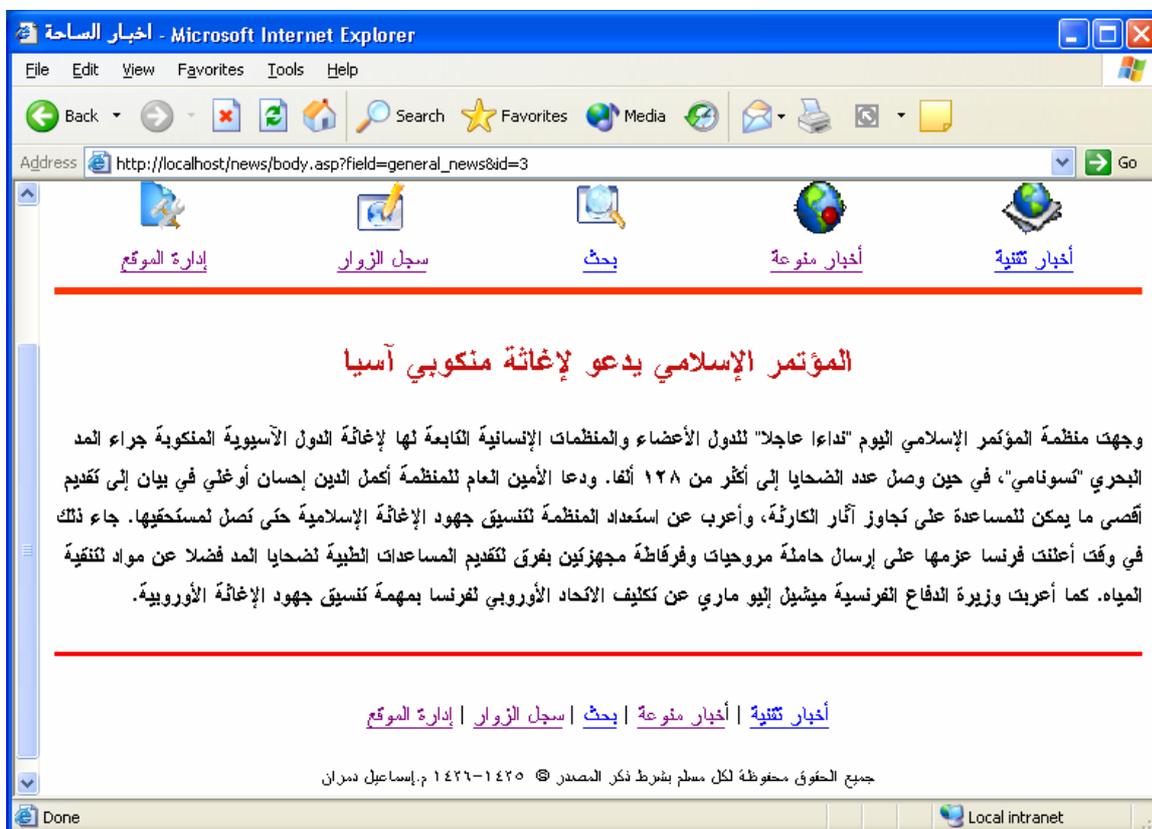
وعند الضغط على الرز (إضافة) تكون النتيجة معلنة ((شكرا لك لقد تم إضافة الخبر بنجاح))



وللتأكد من ذلك اضغط على الرابط (أخبار متنوعة) لتظهر النتيجة كالتالي :



ثم الضغط على عنوان الخبر



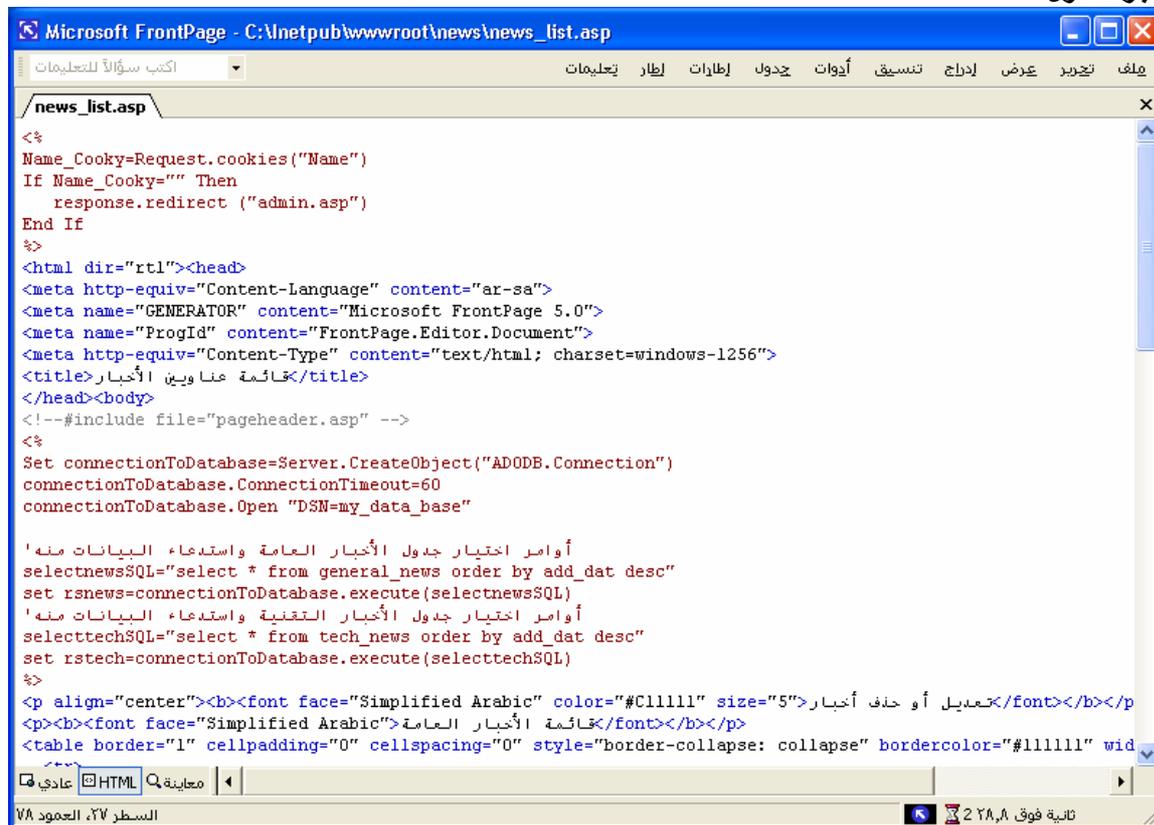
وبذلك نكون قد انتهينا من الجزء الأول في صفحة (إدارة الموقع) وهو ((إضافة الأخبار))).

(news_list.asp) /

سنصمم الآن صفحة (news_list.asp) تحتوي على قائمة بعناوين الأخبار وأمام كل عنوان خياران أحدهما "تعديل" والآخر "مسح".
الشكل المقترح :



الآن اليكم صورة الكود الجزء الأول



الجزء الثاني

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\news_list.asp
news_list.asp
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF">
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b>العنوان</b></font></td>
<td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified Arabic"><b>تعديل</b></font></td>
<td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified Arabic"><b>مسح</b></font></td>
</tr>
</table>
<%
أوامر استعراض عناوين الأخبار العامة
do while not rsnews.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%">
<p align="right"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rsnews("subject")%> &nbsp;</b></font></td>
<td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="news_upd.asp?id=<%=rsnews("id")%>"
<td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="news_del.asp?id=<%=rsnews("id")%>"
</tr>
</table>
<%
rsnews.movenext
loop
%>
<p>&nbsp;</p>
<p><b><font face="Simplified Arabic">قائمة الأخبار التقنية</font></b></p>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF">

```

الجزء الثالث

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\news_list.asp
news_list.asp*
<font face="Simplified Arabic">قائمة الأخبار التقنية</font></p>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF">
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b>العنوان</b></font></td>
<td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified Arabic"><b>تعديل</b></font></td>
<td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified Arabic"><b>مسح</b></font></td>
</tr>
</table>
<%
أوامر استعراض عناوين الأخبار التقنية
do while not rstech.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%">
<p align="right"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rstech("subject")%> &nbsp;</b></font></td>
<td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="tech_upd.asp?id=<%=rstech("id")%>"
<td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="tech_del.asp?id=<%=rstech("id")%>"
</tr>
</table>
<%
rstech.movenext
loop
%>
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --></body></html>

```

الآن إليكم الكود :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>قائمة عناوين الأخبار</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

' أوامر اختيار جدول الأخبار العامة واستدعاء البيانات منه"
selectnewsSQL="select * from general_news order by add_dat desc"
set rsnews=connectionToDatabase.execute(selectnewsSQL)
' أوامر اختيار جدول الأخبار التقنية واستدعاء البيانات منه"
selecttechSQL="select * from tech_news order by add_dat desc"
set rstech=connectionToDatabase.execute(selecttechSQL)
%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" color="#C11111" size="5">تعديل أو حذف
أخبار</font></b></p>
<p><b><font face="Simplified Arabic">قائمة الأخبار العامة</font></b></p>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF">
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b>العنوان</b></font></td>
<td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified
Arabic"><b>تعديل</b></font></td>
<td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified
Arabic"><b>مسح</b></font></td>
</tr>
</table>
<%
' أوامر استعراض عناوين الأخبار العامة"
do while not rsnews.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber1">
<tr>
<td width="80%">
<p align="right"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rsnews("subject")%>&nbsp;</b></font></td>
<td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a
href="news_upd.asp?id=<%=rsnews("id")%>"><b>تعديل</b></font></td>
<td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a
href="news_del.asp?id=<%=rsnews("id")%>"><b>مسح</b></font></td>
</tr>

```

```

</table>
<%
  rsnews.movenext
loop
%>
<p>&nbsp;</p>
<p><b><font face="Simplified Arabic">قائمة الأخبار التقنية</font></b></p>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber1">
  <tr>
    <td width="80%" bgcolor="#00FFFF">
      <p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b>العنوان</b></font></td>
      <td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified
Arabic"><b>تعديل</b></font></td>
      <td width="10%" align="center" bgcolor="#00FFFF"><font face="Simplified
Arabic"><b>مسح</b></font></td>
    </tr>
  </table>
<%
أوامر استعراض عناوين الأخبار التقنية'
do while not rstech.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber1">
  <tr>
    <td width="80%">
      <p align="right"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rstech("subject")%>&nbsp;</b></font></td>
      <td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a
href="tech_upd.asp?id=<%=rstech("id")%>"><b>تعديل</b></font></td>
      <td width="10%" align="center"><font face="Simplified Arabic"><a
href="tech_del.asp?id=<%=rstech("id")%>"><b>مسح</b></font></td>
    </tr>
  </table>
<%
  rstech.movenext
loop
%>
<p>&nbsp;</p>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

لم نقم بكتابة أي أوامر جديدة في هذه الصفحة.. كل ما قمنا به هو الاتصال بقاعدة البيانات، وفتح جداول الأخبار العامة والأخبار التقنية، ثم عرض عناوين الأخبار في جداول، وأمام كل عنوان كلمتان: تعديل، حذف. ووضعنا روابط على هذه الكلمات. فعند الضغط على "تعديل" ستفتح الصفحة news_upd.asp إن كان الأمر لتعديل الأخبار العامة، أو ستفتح الصفحة tech_upd.asp إن كان التعديل للأخبار التقنية. وبالمثل فهناك صفحتان "للمسح news_del.asp و" tech_del.asp كل واحدة تختص بقسم من الأخبار. **لاحظ معي أنه عند كتابة الروابط** لأوامر التعديل والمسح تم إضافة `?id=<%=rstech("id")%>` وهذا الأمر قد تم شرحه سابقا عند تصميم صفحات عرض البيانات والأخبار. والمقصود به باختصار هو: تحديد الخبر المراد تعديله أو حذفه، وذلك عن طريق إرسال قيمة id للخبر للصفحة التي ستقوم بالعمليات.

الذي أود الإشارة إليه هنا، أنه بالإمكان عمل صفحة تعديل واحدة لكلا النوعان، و صفحة مسح واحدة لكلا النوعان. لكن لرغبتى فى تصميم الموقع بأبسط صورة ممكنة ليتمكن للمبتدئ متابعة الشرح بسهولة قررت تصميم صفحة لكل قسم. وهذا يتيح المجال للمتعلم لبذل جهد إضافي بعد الانتهاء من الشرح لتطوير الموقع وتقليص عدد صفحاته. والآن إليكم التنفيذ

عند الضغط على الرابط (تعديل أو مسح الأخبار) فى صفحة (إدارة الموقع) تظهر النتيجة كالتالى :

قائمة الأخبار العامة

العنوان	تعديل	مسح
البرادعي يعتبر تعليق طهران للتخصيب غير كامل	تعديل	مسح
المؤتمر الإسلامي يدعو لإغاثة منكوبي آسيا	تعديل	مسح

قائمة الأخبار التقنية

العنوان	تعديل	مسح
دلفي ٧ تدعم تقنية Microsoft.NET	تعديل	مسح
مقتل جندي أميركي وإسقاط مروحية بالفلوجة	تعديل	مسح
تقنية حاسوبية لاستخلاص المعلومات من قرنية العين	تعديل	مسح

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

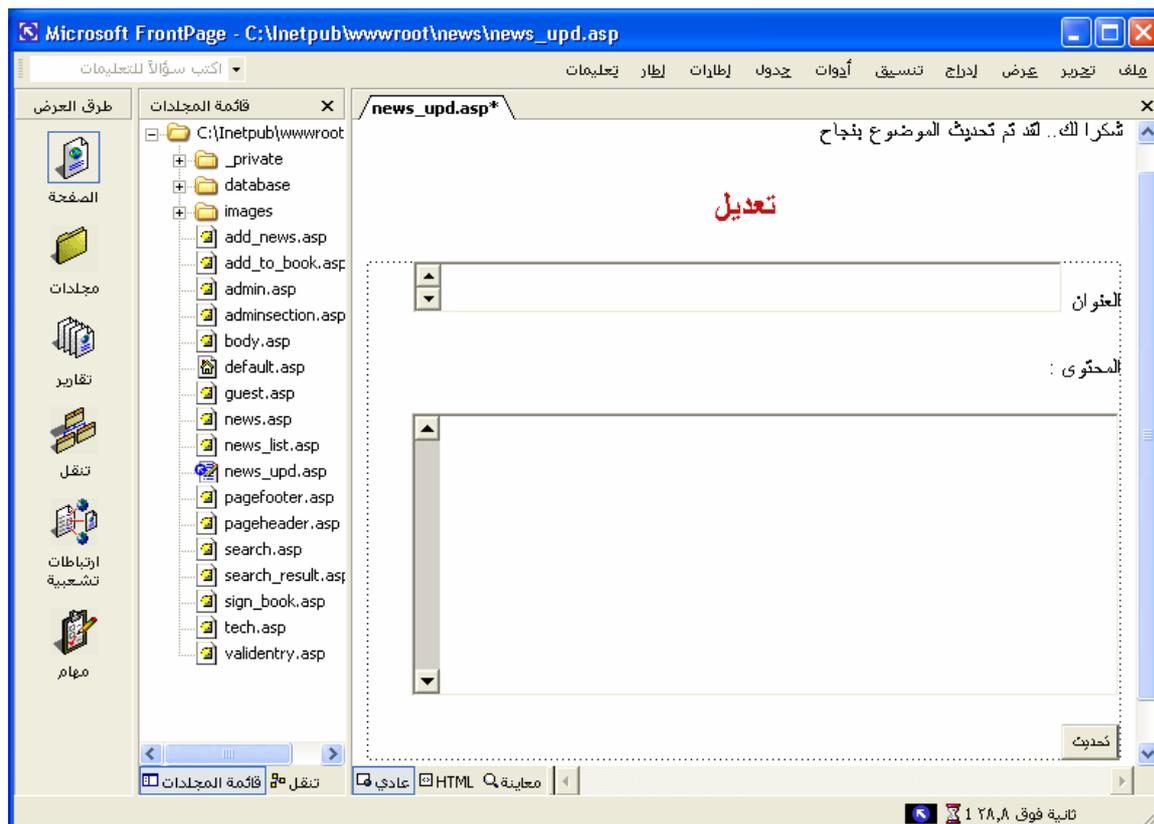
جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

تصميم صفحة تعديل أو تحديث البيانات (news_upd.asp)

سنصمم صفحة تعديل أو تحديث البيانات الموجودة بالجدول general_news باسم (news_upd.asp) وأخرى باسم (tech_upd.asp) لتعديل أو تحديث البيانات الموجودة بالجدول tech_news لأن تختلفا الصفحتين عن بعضهما البعض كثيرا. الأوامر الجديدة التي سنتعلمها هنا هي الاستعلام Update الذي يقوم بتحديث البيانات التي في قاعدة البيانات.

أولاً : تصميم الصفحة news_upd.asp (أخبار عامة – مقالات)

الشكل المقترح للصفحة news_upd.asp



إيكم صورة الكود الجزء الأول

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\news_upd.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
news_upd.asp*
<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>تحديث بيانات الأخبار العامة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
function updatef()
    updateSQL= " update general_news set subject = '&subject&' , body = '&body&' where id='&id"
    connectionToDatabase.execute(updateSQL)
%>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3">لقد تم تحديث الموضوع بنجاح</font></p>
<%
end function

id=request.querystring("id")

```

الجزء الثاني

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\news_upd.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
news_upd.asp*
id=request.querystring("id")
subject=request.form("subject")
body=request.form("body")

selectSQL="select * from general_news where id='&id"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)

%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" color="#C11111" size="6">تعديل</font></b></p>
<%
if subject = "" then
    response.write "اضغط زر تحديث لتثبيت التغييرات"
else
    updatef()
end if
%>
<form method="POST" action="news_upd.asp?id=&id%">
<p><font face="Simplified Arabic" size="3">العنوان</font></p>
<textarea rows="2" name="subject" cols="53"><%response.write rs("subject")%></textarea></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3">الاجتوى: </font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3"><textarea rows="12" name="body" cols="58">
<%response.write rs("body")%></textarea></font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3"><input type="submit" value="تحديث" name="start"></font></p>
</form>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --></body></html>

```

الآن إليكم الكود :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>تحديث بيانات الأخبار العامة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
function updatef()
    updateSQL= " update general_news set subject = "&subject&" , body = "&body&" where id="&id
connectionToDatabase.execute(updateSQL)
%>
    <p><font face="Simplified Arabic" size="3">لقد تم تحديث الموضوع بنجاح</font></p>
<%
end function

id=request.querystring("id")
subject=request.form("subject")
body=request.form("body")

selectSQL="select * from general_news where id="&id
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)

%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" color="#C11111" size="6">تعديل</font></b></p>
<%
if subject = "" then
    response.write "اضغط زر تحديث لتثبيت التغييرات"
else
    updatef()
end if
%>
<form method="POST" action="news_upd.asp?id=<%=id%>">
<p><font face="Simplified Arabic" size="3">العنوان</font>
<textarea rows="2" name="subject" cols="53"><%=response.write rs("subject")%></textarea></font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3">المحتوى :</font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3"><textarea rows="12" name="body" cols="58"><%=response.write
rs("body")%></textarea></font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3"><input type="submit" value="تحديث" name="start"></font></p>
</form>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --></body></html>

```

الجديد هنا هو استخدام الاستعلام update وطريقة استخدامها كما هو مبين:

١. تحديد اسم الجدول المراد تحديث بياناته .
٢. تحديد الحقل المراد تحديثه .
٣. تحديد القيمة الجديدة (بعد علامة = أمام اسم الحقل .)
٤. وضع فاصلة (,) بعد كل حقل وقيمه لكتابة اسم حقل جديد .
٥. تحديد رقم id وذلك لتمييز البيانات عن غيرها في الجدول .

وفي مثالنا السابق لم نحدد القيم مسبقا. وإنما قمنا ب جلب القيم الموجودة في قاعدة البيانات واستخدامها كأساس للتحديث. مثال:

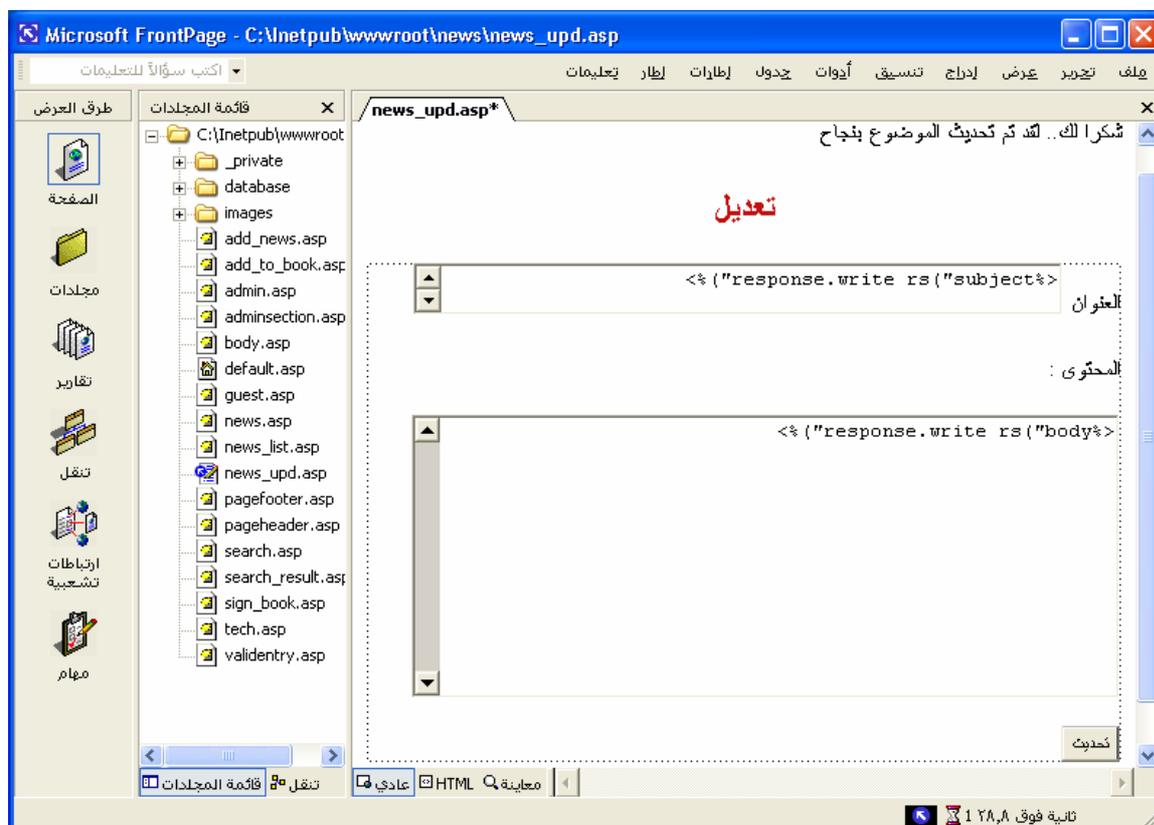
```
<textarea rows="2" name="subject" cols="53"><%response.write
rs("subject")%></textarea>
```

في السطر السابق تم إنشاء مربع نص باسم subject وتم تحديد قيمته بأنه محتوى الحقل Subject من قاعدة البيانات.

```
<textarea rows="12" name="body" cols="58"><%response.write rs("body")%></textarea>
```

في السطر السابق تم إنشاء مربع نص باسم body وتم تحديد قيمته بأنه محتوى الحقل body من قاعدة البيانات.

بمعنى أننا جعلنا القيمة الابتدائية (الأولية) ما هو موجود بالسجل كالتالي:



لاحظ الخصائص التالية :**بالنسبة للعنوان**

خصائص مربع جزء النص ? X

الاسم: subject

القيمة الأولية: <%response.write rs("subject")%>

العرض بالأحرف: ٥٣

عدد الأسطر: ٢

الاتجاه: بلا

التنسيق:

إلغاء الأمر موافق التحقق... يمتط...

بالنسبة للمحتوى

خصائص مربع جزء النص ? X

الاسم: body

القيمة الأولية: <%response.write rs("body")%>

العرض بالأحرف: ٥٨

عدد الأسطر: ١٢

الاتجاه: بلا

التنسيق:

إلغاء الأمر موافق التحقق... يمتط...

خصائص النموذج

خصائص معالج النماذج المخصصة ? X

الإجراء: news_upd.asp?id=<%=id%>

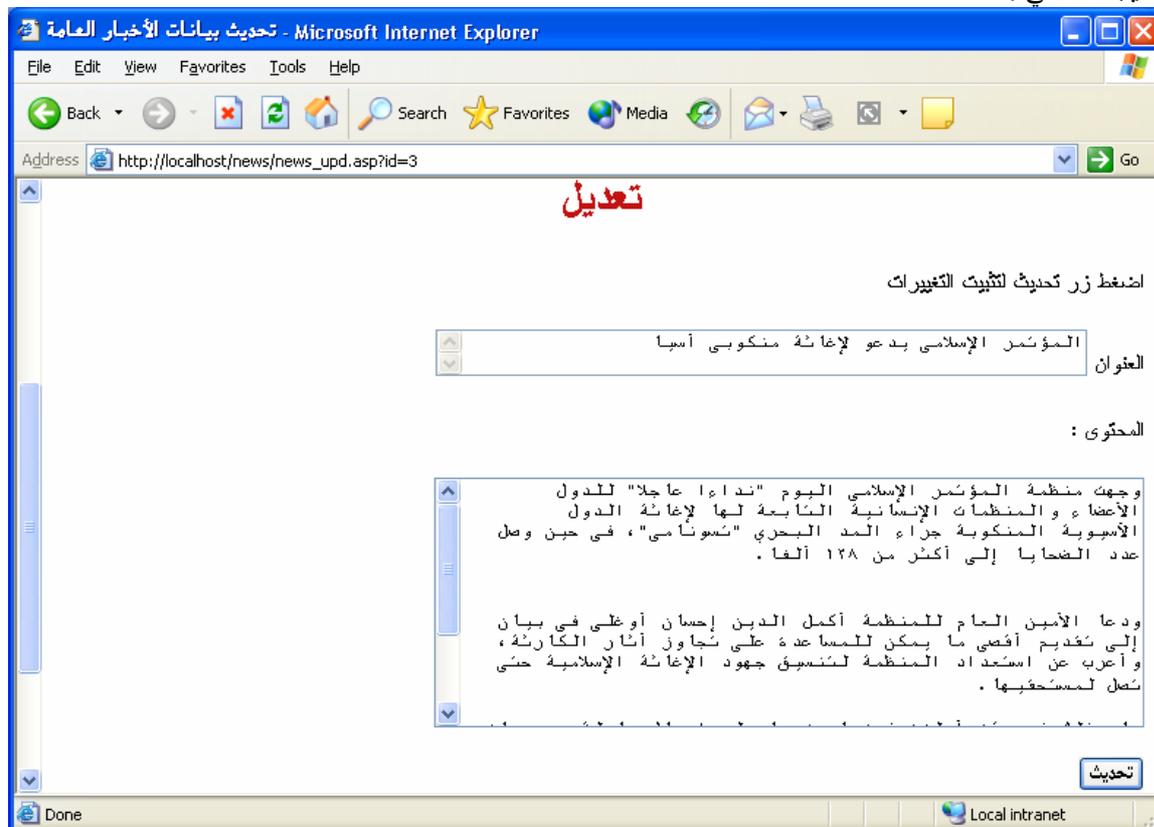
الطريقة: POST

نوع الترميز:

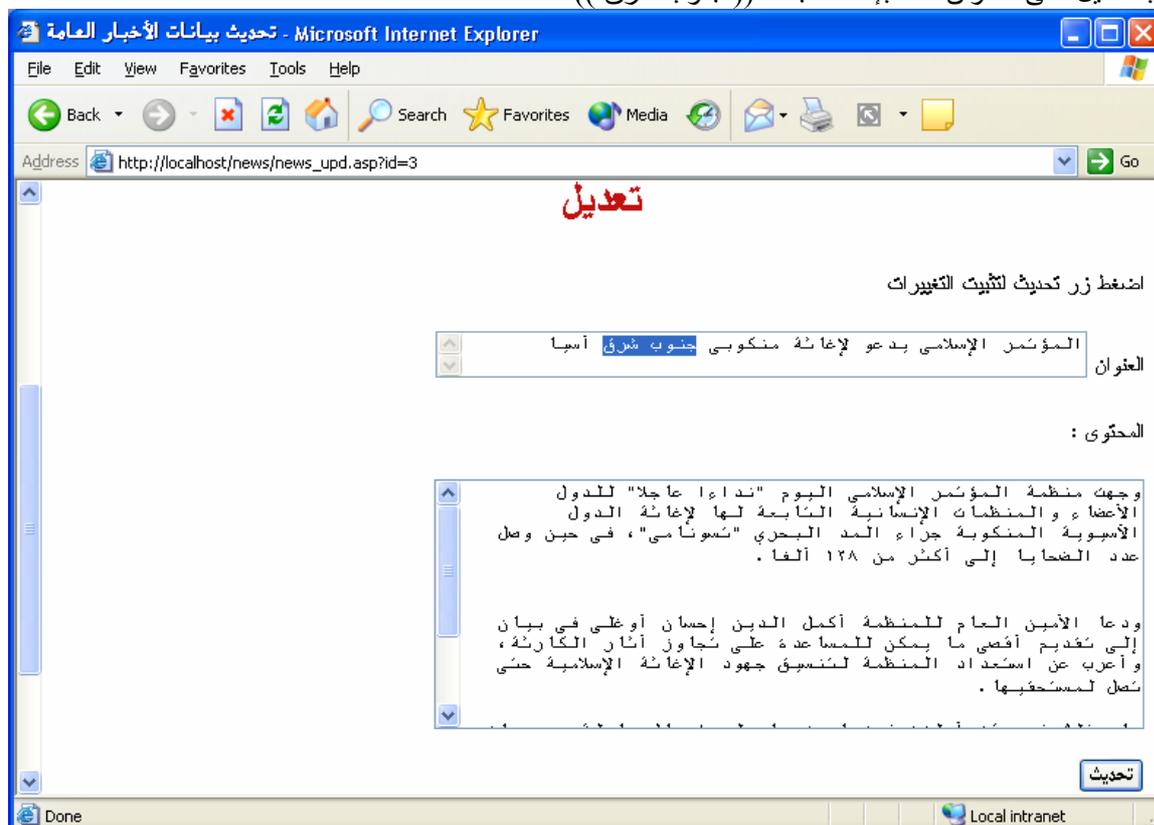
إلغاء الأمر موافق يمتط...

والآن إليكم التنفيذ

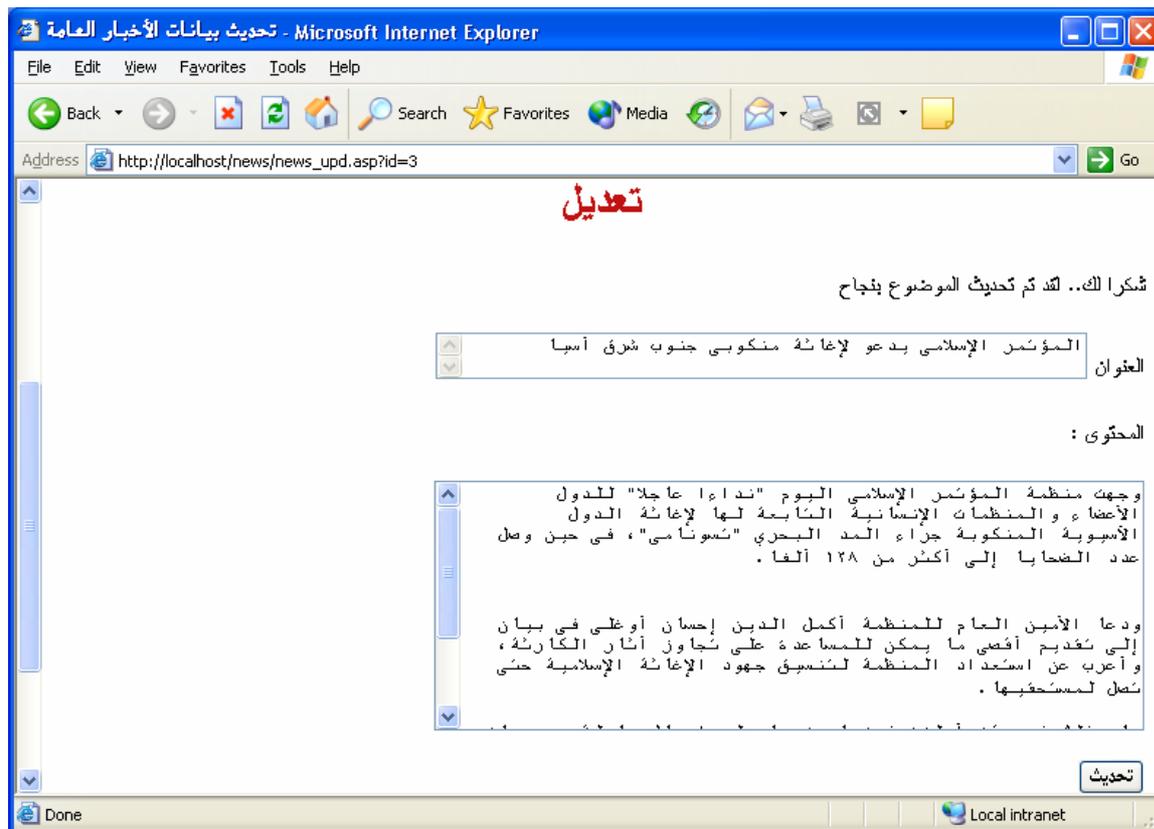
عند الضغط على الرابط (تعديل أو مسح الأخبار) في صفحة (إدارة الموقع) ثم الضغط على (تعديل) تظهر النتيجة كالتالي :



وبالتعديل على العنوان مثلا بإضافة جملة ((جنوب شرق))



وبالضغط على مفتاح ((تحديث)) تكون النتيجة



وبالضغط على الرابط ((أخبار متنوعة)) تظهر النتيجة التالية وقد تغير عنوان المقال



ثانياً : تصميم الصفحة `tech_upd.asp` (أخبار التقنية)

هذه الصفحة لا تختلف كثيراً عن الصفحة (`news_upd.asp`) لذلك قم بحفظها باسم جديد ولكن باسم `tech_upd.asp` وقم بتغيير `general_news` إلى `tech_news` في كلا الاستعلامين `select` و `update`.
ملحوظة: استخدم من قائمة تحرير – استبدال ((للتسهيل))
 وتغيير `news_upd.asp` إلى `tech_upd.asp` في السطر التالي:

```
<form method="POST" action="tech_upd.asp?id=<%=id%>">
```



وبذلك تكون نفس النتيجة التي تم الوصول إليها في الصفحة (`news_upd.asp`)

الآن إليكم الكود بعد التعديل :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>تحديث بيانات أخبار التقنية</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
function updatef()
    updateSQL= " update tech_news set subject = '&subject&' , body = '&body&' where id='&id
    connectionToDatabase.execute(updateSQL)
%>
    <p><font face="Simplified Arabic" size="3">لقد تم تحديث الموضوع بنجاح</font></p>
<%
end function

id=request.querystring("id")
subject=request.form("subject")
body=request.form("body")

selectSQL="select * from tech_news where id='&id
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)

%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" color="#C11111" size="6">تعديل</font></b></p>
<%
if subject = "" then
    response.write "اضغط زر تحديث لتثبيت التغييرات"
else
    updatef()
end if
%>
<form method="POST" action="tech_upd.asp?id=<%=id%>">
<p><font face="Simplified Arabic" size="3">العنوان
<textarea rows="2" name="subject" cols="53"><%=response.write rs("subject")%></textarea></font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3">المحتوى :</font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3"><textarea rows="12" name="body" cols="58"><%=response.write
rs("body")%></textarea></font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size="3"><input type="submit" value="تحديث" name="start"></font></p>
</form>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --></body></html>

```

تصميم صفحة مسح أو حذف البيانات (news_del.asp)

سنصمم صفحة مسح أو حذف البيانات الموجودة بالجدول general_news باسم (news_del.asp) وأخرى باسم (tech_del.asp) لمسح أو حذف البيانات الموجودة بالجدول tech_news لأن تختلفا الصفحتين عن بعضهما البعض كثيرا. الأوامر الجديدة التي سنتعلمها هنا هي الاستعلام delete الذي يقوم بمسح أو حذف البيانات التي في قاعدة البيانات.

أولاً : تصميم الصفحة news_del.asp (أخبار عامة – مقالات)

إليك صورة الكود :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>حذف بيانات الأخبار العامة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from general_news where id=" & id
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
response.redirect "news_list.asp"
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

```

الآن إليكم الكود :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>حذف بيانات الأخبار العامة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from general_news where id=" & id
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
response.redirect "news_list.asp"

connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

الاستعلام الجديد في هذه الصفحة هو delete وطريقة استخدامه كما هو مبين:
 تحديد اسم الجدول المراد المسح منه .
 تحديد رقم id للمعلومة المراد مسحها .

كما هو واضح تم استخدام قيمة id المرسلة من الصفحة السابقة. وبعد إتمام العملية سينتقل المتصفح للصفحة news_list.asp استجابة للأمر . response.redirect

والآن إليكم التنفيذ

بفرض أنه تم إضافة مقال جديد وليكن بعنوان (اختراع جديد يهز العالم) كالتالي:

قائمة عناوين الأخبار - Microsoft Internet Explorer

Address: http://localhost/news/news_list.asp

تعديل أو حذف أخبار

قائمة الأخبار العامة

العنوان	تعديل	مسح
البرادعي يعتبر تعليق طهران للتخصيب غير كامل	تعديل	مسح
اختراع جديد يهز العالم	تعديل	مسح
المؤتمر الإسلامي يدعو لإغاثة منكوبي جنوب شرق آسيا	تعديل	مسح

قائمة الأخبار التقنية

العنوان	تعديل	مسح
دلفي ٧ تدعم تقنية Microsoft.NET	تعديل	مسح

Local intranet

الآن نريد حذف هذا المقال كيف ؟؟؟؟

ما عليك الا الضغط على الرابط (مسح) أمام عنوان المقال ((اختراع جديد يهز العالم)) وسوف تكون النتيجة كالتالي :

قائمة عناوين الأخبار - Microsoft Internet Explorer

Address: http://localhost/news/news_list.asp

تعديل أو حذف أخبار

قائمة الأخبار العامة

العنوان	تعديل	مسح
البرادعي يعتبر تعليق طهران للتخصيب غير كامل	تعديل	مسح
المؤتمر الإسلامي يدعو لإغاثة منكوبي جنوب شرق آسيا	تعديل	مسح

قائمة الأخبار التقنية

العنوان	تعديل	مسح
دلفي ٧ تدعم تقنية Microsoft.NET	تعديل	مسح
مقتل جندي أميركي وإسقاط مروحية بالفتوحه	تعديل	مسح
تقنية حاسوبية لاستخلاص المعلومات من قرنية العين	تعديل	مسح

Local intranet

ثانياً : تصميم الصفحة tech_del.asp (أخبار التقنية)

هذه الصفحة لا تختلف كثيراً عن الصفحة (news_del.asp) لذلك قم بحفظها باسم جديد ولكن باسم tech_del.asp وقم بتغيير general_news إلى tech_news في الاستعلام delete. وبذلك تكون نفس النتيجة التي تم الوصول إليها في الصفحة (news_upd.asp) الآن إليكم الكود بعد التعديل :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>حذف بيانات اخبار التقنية</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from tech_news where id=" &id
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
response.redirect "news_list.asp"
%>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

```

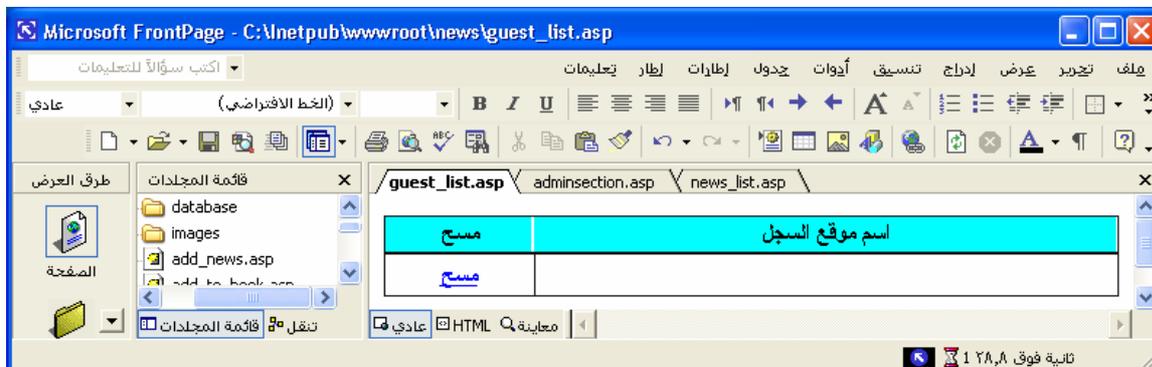
```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head> <meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>حذف بيانات اخبار التقنية</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from tech_news where id=" &id
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
response.redirect "news_list.asp"
%>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

```

(guest_list.asp)

سنصمم الآن صفحة (guest_list.asp) وتحتوي على قائمة بأسماء توقيعات سجل الزوار وأمام كل اسم خيار "مسح".
الشكل المقترح :

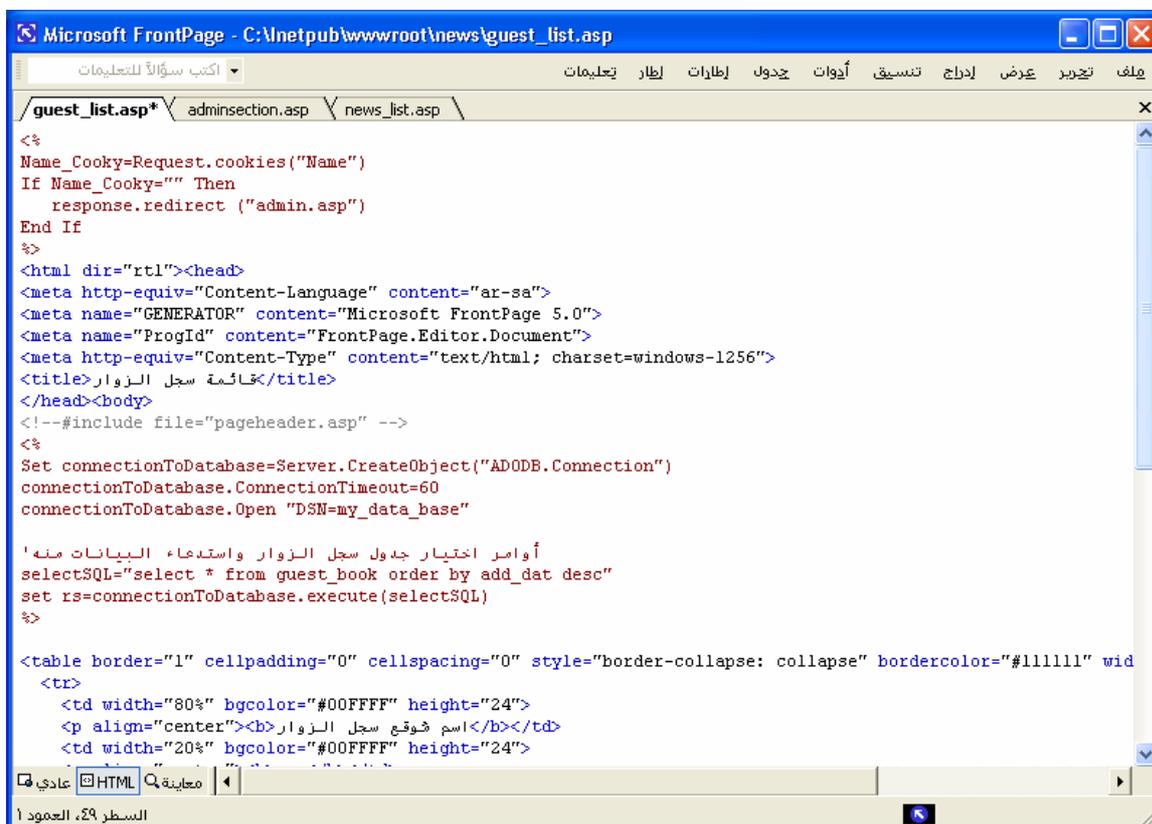


نلاحظ أن هذه الصفحة لا تختلف كثيرا عن صفحة (news_list.asp) التغيير الوحيد هو تغيير اسم جدول البيانات ورابط المسح ورابط كلمة مسح هو

guest_del.asp?id=<%=rs("id")%>

واليكم صورة الكود :

الجزء الأول



تنفيذ : م. إسماعيل دمران أبو زيد

الجزء الثاني

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest_list.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
يلف تجرير عرض إدراج تنسيق أدوات جداول إطارات إطار تعليمات
guest_list.asp* \adminsection.asp \news_list.asp \
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF" height="24">
<p align="center"><b>اسم شوق سجل الزوار</b></td>
<td width="20%" bgcolor="#00FFFF" height="24">
<p align="center"><b>مسح</b></td>
</tr>
</table>
<%
أوامر استعراض التواقيع
do while not rs.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%" height="3">
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rs("name")%>&nbsp;</b></font></td>
<td width="20%" align="center" height="3"><font face="Simplified Arabic">
<a href="guest_del.asp?id=<%=rs("id")%>"><b>مسح</b></font></td>
</tr>
</table>
<%
rs.movenext
loop
%>
%>
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>
عادي HTML معاينة
السطر 29، العمود 1

```

واليكم الكود

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head> <meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>قائمة سجل الزوار</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
أوامر اختيار جدول سجل الزوار واستدعاء البيانات منه
selectSQL="select * from guest_book order by add_dat desc"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber2" height="24">
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF" height="24">

```

```

<p align="center"><b>اسم مُوقع سجل الزوار</b></td>
<td width="20%" bgcolor="#00FFFF" height="24">
<p align="center"><b>مسح</b></td>
</tr>
</table>
<%
أوامر استعراض التواقيع'
do while not rs.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1" height="28">
<tr>
<td width="80%" height="3">
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rs("name")%>&nbsp;</b></font></td>
<td width="20%" align="center" height="3"><font face="Simplified Arabic"><a
href="guest_del.asp?id=<%=rs("id")%>"><b>مسح</b></font></td>
</tr>
</table>
<%
rs.movenext
loop
%>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

```

النتيجة هي :

قائمة سجل الزوار - Microsoft Internet Explorer

Address: http://localhost/news/guest_list.asp

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

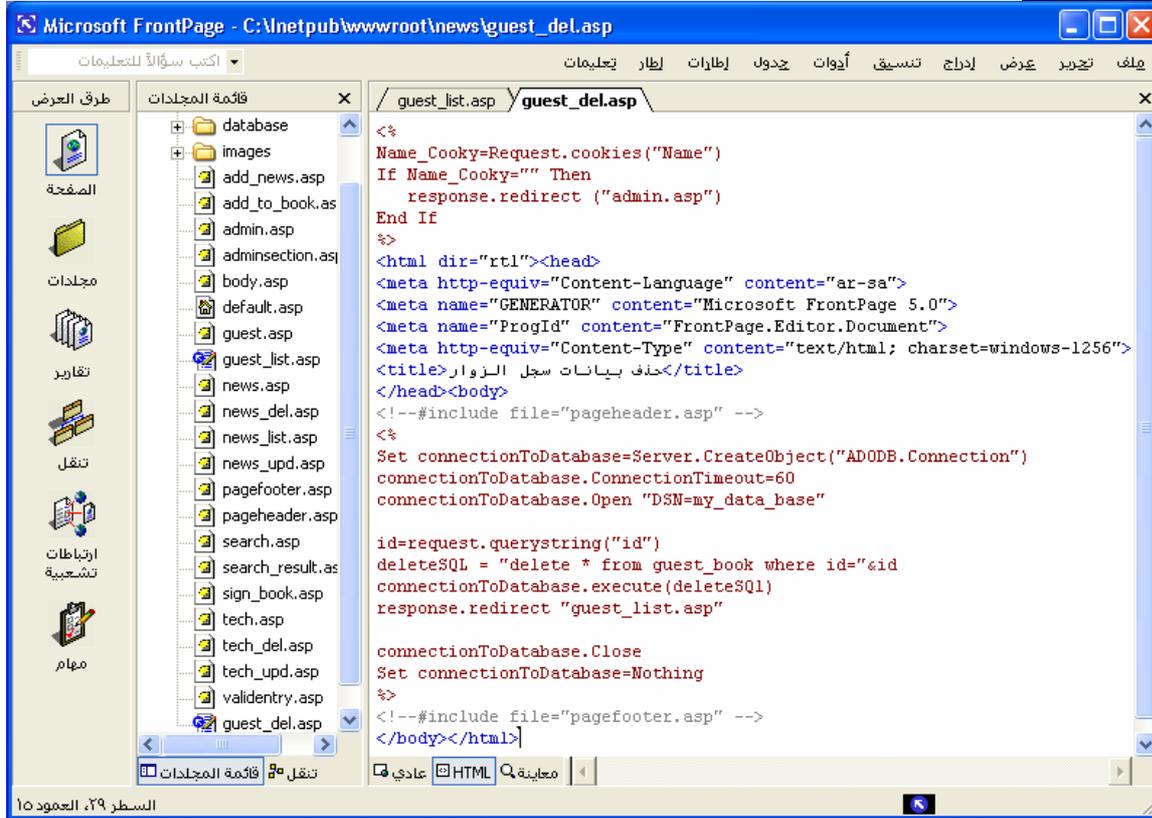
اسم مُوقع سجل الزوار	مسح
اسماعيل أبو زيد	مسح
اسماعيل دمران أبو زيد شعلان	مسح
اسماعيل دمران أبو زيد	مسح
اسماعيل دمران	مسح

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. اسماعيل دمران

(guest_del.asp)

نلاحظ أن هذه الصفحة لا تختلف كثيرا عن صفحة (news_del.asp) التغيير الوحيد هو تغيير اسم جدول البيانات والروابط

صورة الكود :**واليكم الكود**

```
<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>حذف بيانات سجل الزوار</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from guest_book where id=" & id
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
response.redirect "guest_list.asp"
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

```

connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

واليكم النتيجة عند الضغط على الرابط (مسح) أمام أسم مُوقع سجل الزوار واسمه ((إسماعيل أبو زيد))

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a web page. The address bar shows the URL: http://localhost/news/guest_list.asp. The page features a header with a globe icon and Arabic text. Below the header, there are five navigation links: إدارة الموقع, سجل الزوار, بحث, أخبار متنوعة, and أخبار تقنية. The main content area contains a table with three rows, each representing a guest name and a 'مسح' (Delete) link. The footer includes a copyright notice and a 'Local intranet' status.

مسح	اسم مُوقع سجل الزوار
مسح	اسماعيل دمران أبو زيد شعلان
مسح	إسماعيل دمران أبو زيد
مسح	اسماعيل دمران

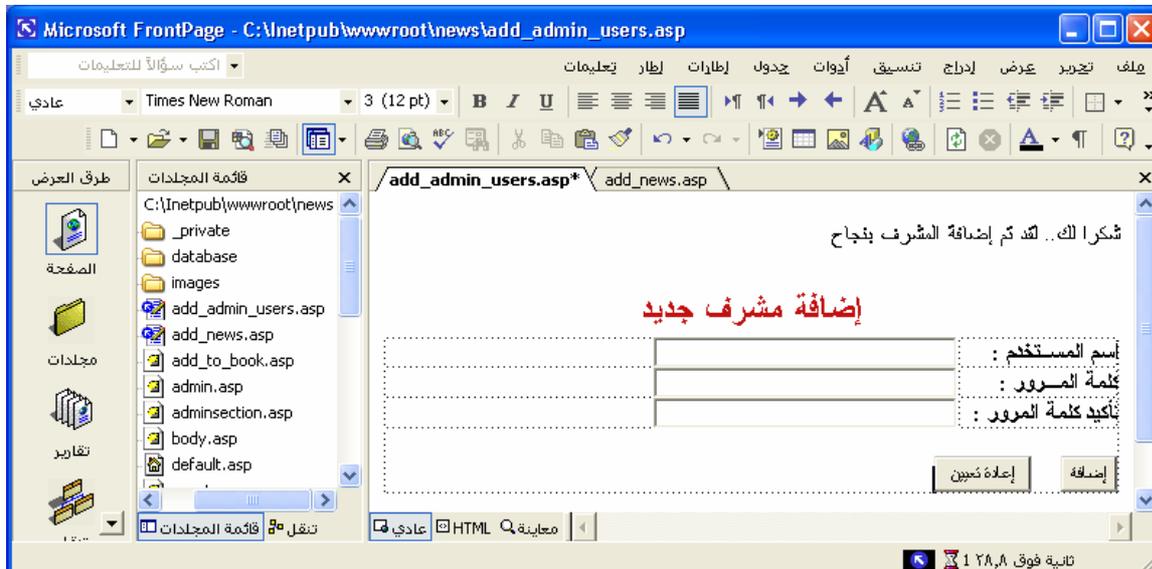
أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

(add_admin_users.asp)

نلاحظ أن هذه الصفحة لا تختلف كثيرا عن صفحة (add_news.asp)

الشكل المقترح :



مربع نص (اسم المستخدم)

خصائص مربع النص

الاسم: username

القيمة الأولية:

العرض بالأحرف: ٤٠

الترتيب:

حقل كلمة المرور: نعم لا

إتجاه النص:

يمط... تحقق... موافق إلغاء الأمر

مربع نص (كلمة المرور)

خصائص مربع النص

الاسم: pass1

القيمة الأولية:

العرض بالأحرف: ٤٠

الترتيب:

حقل كلمة المرور: نعم لا

إتجاه النص:

يمط... تحقق... موافق إلغاء الأمر

مربع نص (تأكيد كلمة المرور)

خصائص النموذج

واليكم صورة الكود :

الجزء الأول

```

<%=
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If

username=request.form("username")
pass1=request.form("pass1")
pass2=request.form("pass2")
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>إضافة مشرف جديد</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%=
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%=
function addf()
    addSQL= " insert into admin (name,pass) values ('"&username&"','"&pass1&"') "
    connectionToDatabase.execute(addSQL)
%>
<p><b><font face="Simplified Arabic" size="3" color="#008000">شكرا لك... لقد تم إضافة المشرف بنجاح</font></b></p>

```


والبيكم الكود :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If

username=request.form("username")
pass1=request.form("pass1")
pass2=request.form("pass2")
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>إضافة مشرف جديد</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
function addf()
    addSQL= " insert into admin (name,pass) values ('"&username&"','"&pass1&"') "
    connectionToDatabase.execute(addSQL)
%>
<p><b><font face="Simplified Arabic" size="3" color="#008000">شكرا لك.. لقد تم إضافة المشرف
ببجاح</font></b></p>
<%
end function
function checkf()
    selectSQL="select * from admin where name='"&username&"'"
    set usercheck=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
    if usercheck.EOF then
        addf()
    else
        response.write "<b><font color=#FF8040>اسم المستخدم محجوز سابقا.. الرجاء اختيار اسم
آخر</font></b>"
    end if
end function
%>
<%
if username = "" or pass1 = "" or pass2 = "" then
    response.write "<b><font color=#FF8040>لم تقم بإدخال بعض الحقول</font></b>"
else
    if pass1 <> pass2 then

```


واليكم الآن النتيجة :

في حالة عدم تعبئة أي خانة

Microsoft Internet Explorer - إضافة مشرف جديد

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/news/add_admin_users.asp

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

لم تقم بإدخال بعض الحقول

إضافة مشرف جديد

اسم المستخدم : ismail damaran

كلمة المرور : ●●●

تأكيد كلمة المرور :

إعادة تعيين | إضافة

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

Local intranet

في حالة اذا كان اسم المستخدم موجود من قبل

Microsoft Internet Explorer - إضافة مشرف جديد

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/news/add_admin_users.asp

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

اسم المستخدم محجوز سابقا.. الرجاء اختيار اسم آخر

إضافة مشرف جديد

اسم المستخدم : ismail

كلمة المرور : ●●●●●

تأكيد كلمة المرور : ●●●●●

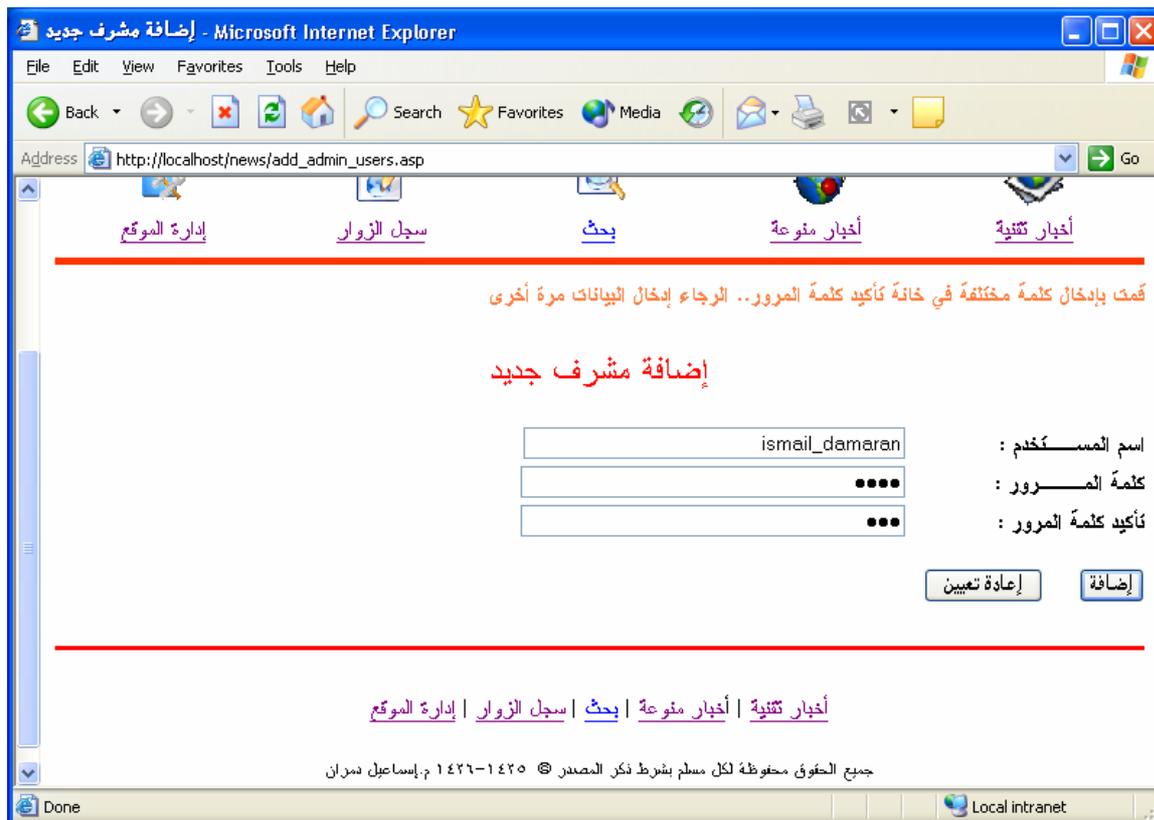
إعادة تعيين | إضافة

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

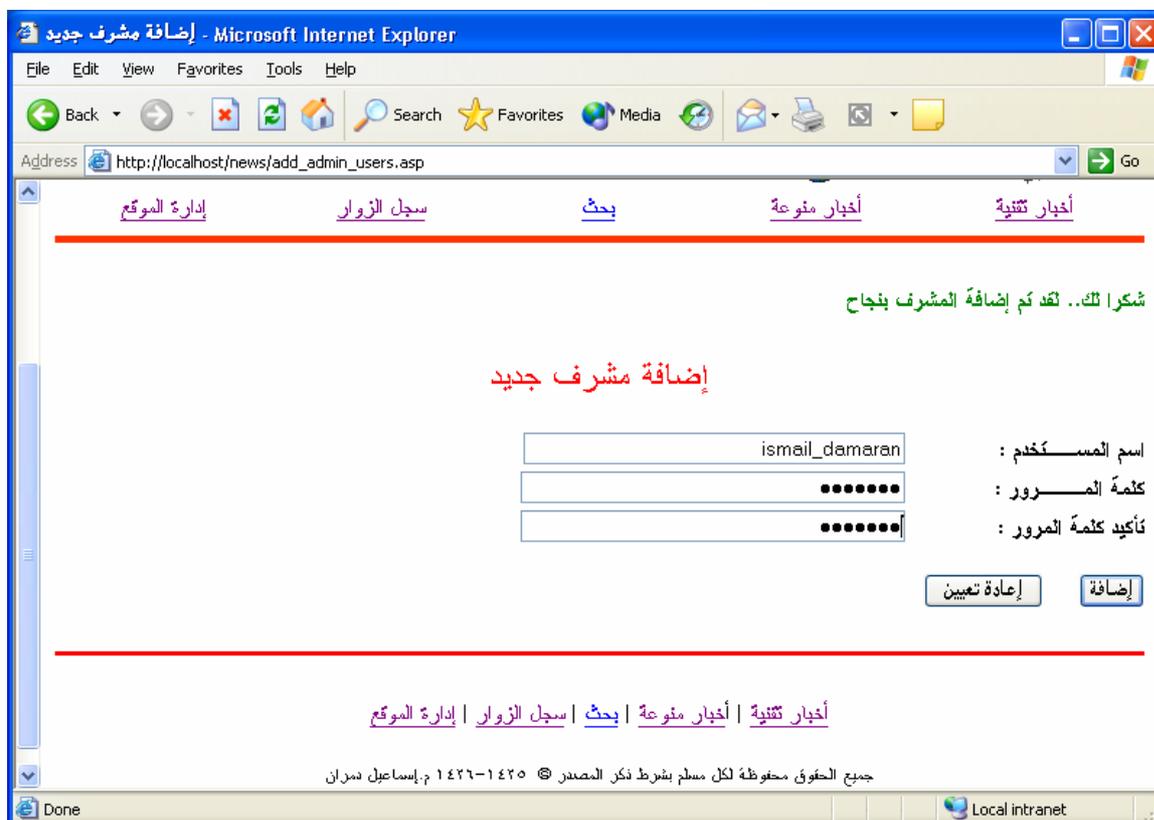
جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

http://localhost/news/tech.asp Local intranet

في حالة عدم تطابق خانة (كلمة المرور) مع خانة (تأكيد كلمة المرور)



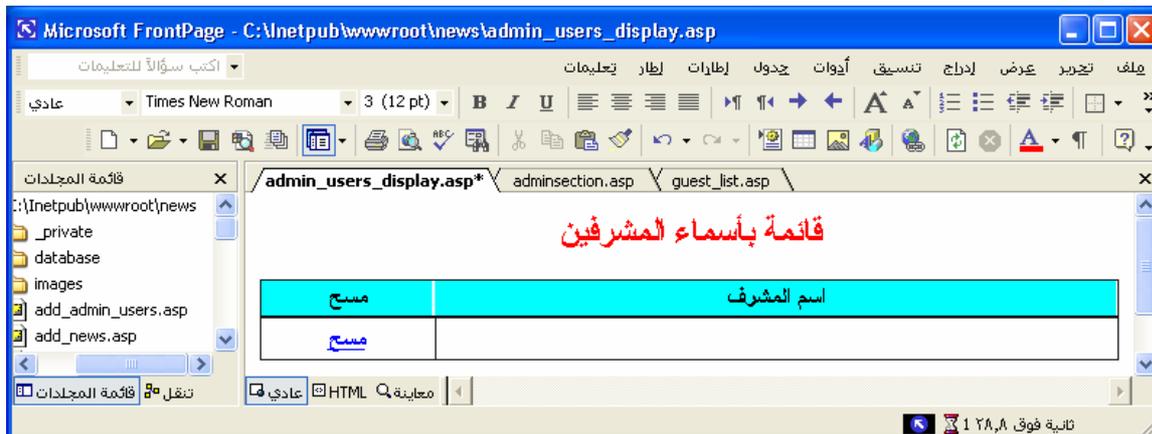
في حالة قبول مشرف جديد



(admin_users_display.asp)

نلاحظ أن هذه الصفحة لا تختلف كثيرا عن صفحة (guest_list.asp) الاختلاف الوحيد هو تغيير اسم جدول البيانات إلى admin وبعض العناوين وتغيير رابط المسح إلى admin_users_del.asp

الشكل المقترح :



واليكم صورة الكود :

الجزء الأول

```

<%
Name_Cookie=Request.cookies("Name")
If Name_Cookie="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>قائمة المشرفين</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

أوامر اختيار جدول الإدارة واستدعاء البيانات منه
selectSQL="select * from admin"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
%>
<p align="center"><b><font color="#FF0000" size="5">قائمة بأسماء المشرفين</font></b></p>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF" height="24">
<p align="center"><b>اسم المشرف</b></p>
<td width="20%" bgcolor="#00FFFF" height="24">

```

الجزء الثاني

```

<td width="80%" bgcolor="#00FFFF" height="24">
<p align="center"><b>اسم المشرف</b></td>
<td width="20%" bgcolor="#00FFFF" height="24">
<p align="center"><b>مسح</b></td>
</tr>
</table>
<%
أوامر استعراض اسماء المشرفين'
do while not rs.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<tr>
<td width="80%" height="3">
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rs("name")%> &nbsp;</b></font></td>
<td width="20%" align="center" height="3"><font face="Simplified Arabic">
<a href="admin users del.asp?id=<%=rs("id")%>"><b>مسح</b></font></td>
</tr>
</table>
<%
rs.movenext
loop
%>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<br>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

واليكم الكود :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>قائمة المشرفين</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

أوامر اختيار جدول الادارة واستدعاء البيانات منه'
selectSQL="select * from admin"
set rs=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
%>
<p align="center"><b><font color="#FF0000" size="5">قائمة بأسماء المشرفين</font></b></p>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber2" height="24">
<tr>
<td width="80%" bgcolor="#00FFFF" height="24">

```

```

<p align="center"><b>اسم المشرف</b></td>
<td width="20%" bgcolor="#00FFFF" height="24">
<p align="center"><b>مسح</b></td>
</tr>
</table>
<%
أوامر استعراض أسماء المشرفين'
do while not rs.eof
%>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111"
width="100%" id="AutoNumber1" height="28">
<tr>
<td width="80%" height="3">
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b><%=rs("name")%>&nbsp;</b></font></td>
<td width="20%" align="center" height="3"><font face="Simplified Arabic"><a
href="admin_users_del.asp?id=<%=rs("id")%>"><b>مسح</b></font></td>
</tr>
</table>
<%
rs.movenext
loop
%>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<br>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

```

النتيجة هي :

قائمة المشرفين

اسم المشرف	مسح
ismail	مسح
ismail_damaran	مسح

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

(admin_users_del)

نلاحظ أن هذه الصفحة لا تختلف كثيرا عن صفحة (guest_del.asp) التغيير الوحيد هو تغيير اسم جدول البيانات والروابط

صورة الكود :

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>حذف بيانات مشرف</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from admin where id="&id
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
response.redirect "admin_users_display.asp"

connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

واليكم الكود

```

<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>حذف بيانات مشرف</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60

```

```

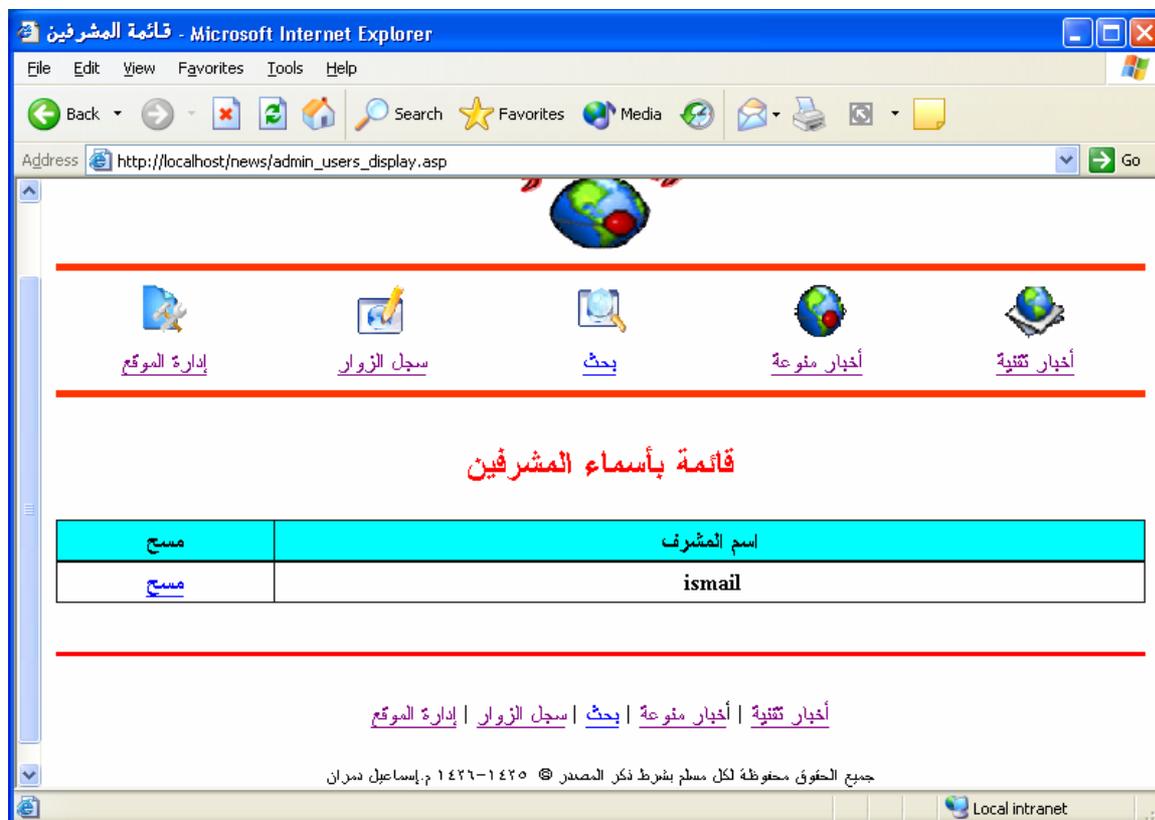
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from admin where id=" & id
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
response.redirect "admin_users_display.asp"

connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

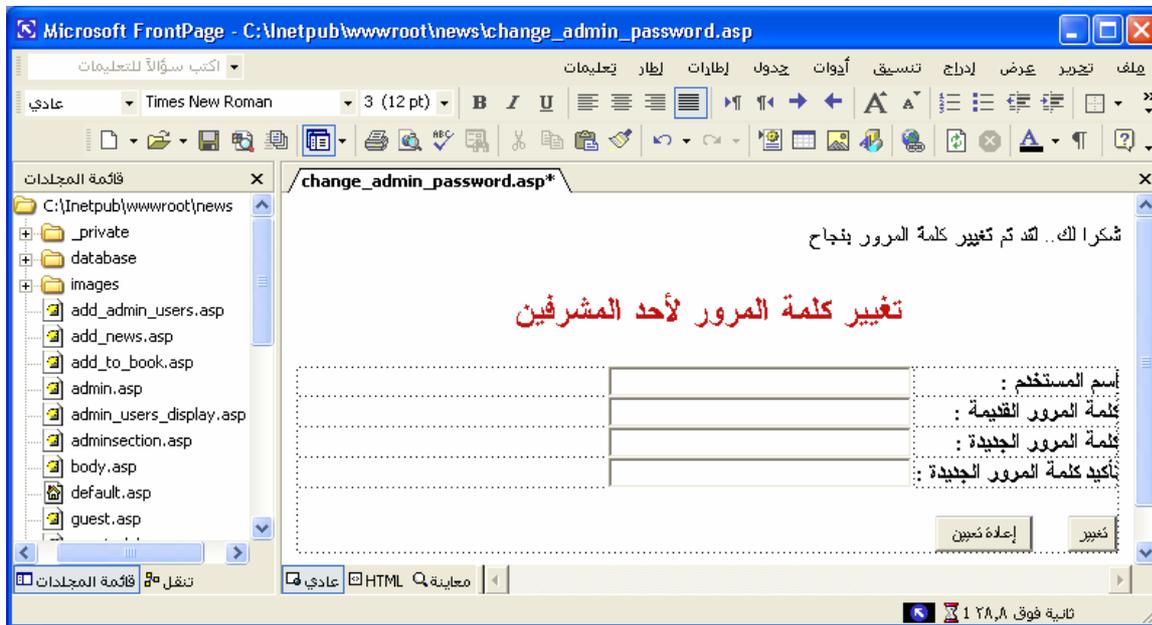
```

واليكم النتيجة عند الضغط على الرابط (مسح) أمام اسم المشرف ((ismail_damaran))



(change_admin_password.asp)

نلاحظ أن هذه الصفحة مشابهة للصفحة (add_admin_users.asp)

التصميم المقترح :

اسم المستخدم

خصائص مربع النص

الاسم: username

القيمة الأولية:

العرض بالأحرف: 20

الترتيب:

حقل كلمة المرور: نعم لا

إتجاه النص:

إلغاء الأمر موافق تحقق... يمتط...

كلمة المرور القديمة

خصائص مربع النص

الاسم: oldpass

القيمة الأولية:

العرض بالأحرف: 20

الترتيب:

حقل كلمة المرور: نعم لا

إتجاه النص:

إلغاء الأمر موافق تحقق... يمتط...

كلمة المرور الجديدة

تأكيد كلمة المرور الجديدة

خصائص النموذج

صورة الكود :

الجزء الأول

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\change_admin_password.asp
change_admin_password.asp | adminsection.asp | add_admin_users.asp
<%
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>تغيير كلمة المرور للمشرفين</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<%
function updatef()
    updateSQL= " update admin set pass = '"&pass1&"' where name='"&username&"' "
    connectionToDatabase.execute(updateSQL)
%>
<p><b><font face="Simplified Arabic" size="3" color="#008000">لقد تم تغيير كلمة المرور بنجاح</font></b></p>
end function
function checkf()
    selectSQL="select * from admin where name='"&username&"'"
    set usercheck=connectionToDatabase.execute(selectSQL)

```

الجزء الثاني

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\change_admin_password.asp
change_admin_password.asp* | adminsection.asp | add_admin_users.asp
function checkf()
    selectSQL="select * from admin where name='"&username&"'"
    set usercheck=connectionToDatabase.execute(selectSQL)
    if usercheck.EOF then
        response.write "<b><font color=#FF8040>لا يوجد مشرف بهذا الاسم</font></b>"
    else
        if oldpass=usercheck("pass") then
            updatef()
        else
            response.write "<b><font color=#FF8040>لم تدخل كلمة المرور القديمة بشكل صحيح</font></b>"
        end if
    end if
end function

username=request.form("username")
oldpass=request.form("oldpass")
pass1=request.form("pass1")
pass2=request.form("pass2")
%>
<%
if username = "" or oldpass = "" or pass1 = "" or pass2 = "" then
    response.write "<b><font color=#FF8040>لم تقم بإدخال بعض الحقول</font></b>"
else
    if pass1 <> pass2 then
        response.write "<b><font color=#FF8040>ختمت بإدخال كلمة مختلفة في خانة تأكيد كلمة المرور الجديدة</font></b>"
    else
        checkf()
    end if
end if
%>

```


في حالة عدم تعبئة أي خانة

Microsoft Internet Explorer - تغيير كلمة المرور للمشرفين

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address http://localhost/news/change_admin_password.asp Go

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

لم تقم بإدخال بعض الحقول

تغيير كلمة المرور لأحد المشرفين

اسم المستخدم:

كلمة المرور القديمة:

كلمة المرور الجديدة:

تأكيد كلمة المرور الجديدة:

إعادة تعيين تغيير

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

Local intranet

start Microsoft Word - مش... Microsoft FrontPage - ... EN 12:06

في حال اسم المستخدم غير موجود في الأصل

Microsoft Internet Explorer - تغيير كلمة المرور للمشرفين

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address http://localhost/news/change_admin_password.asp Go

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

لا يوجد مشرف بهذا الاسم

تغيير كلمة المرور لأحد المشرفين

اسم المستخدم:

كلمة المرور القديمة:

كلمة المرور الجديدة:

تأكيد كلمة المرور الجديدة:

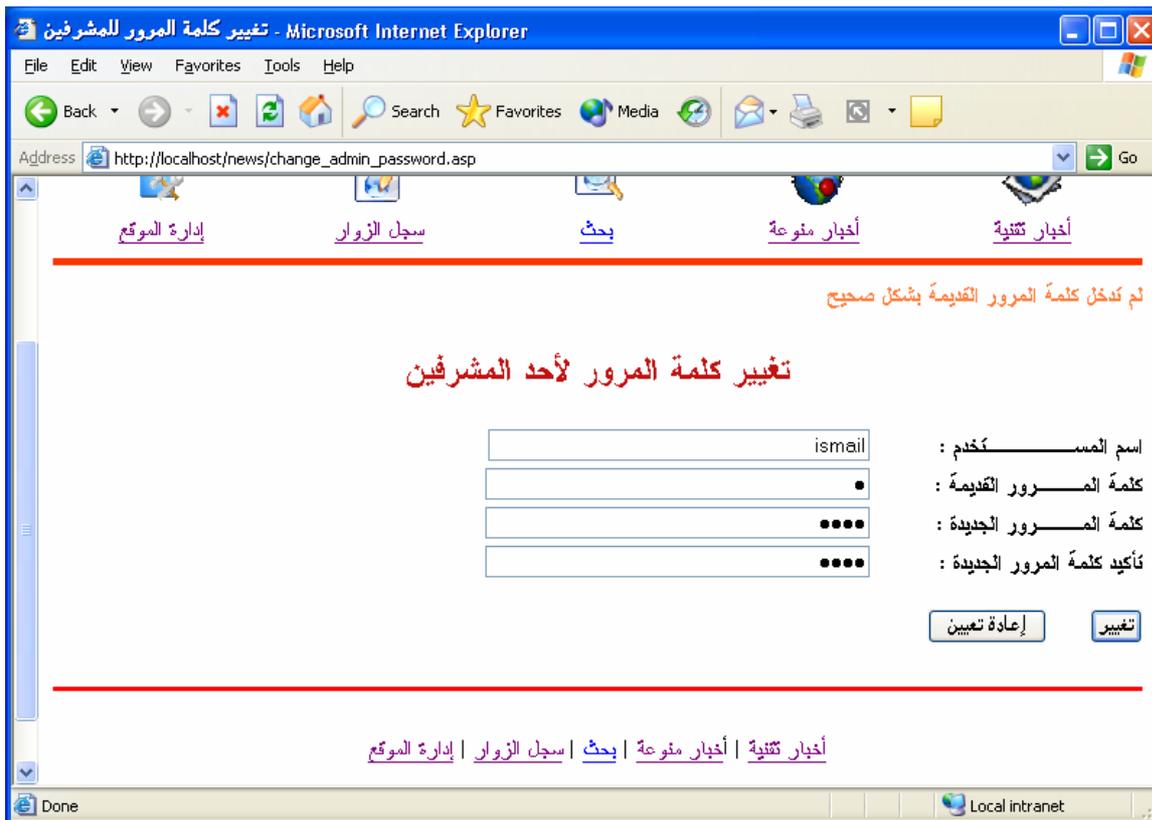
إعادة تعيين تغيير

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

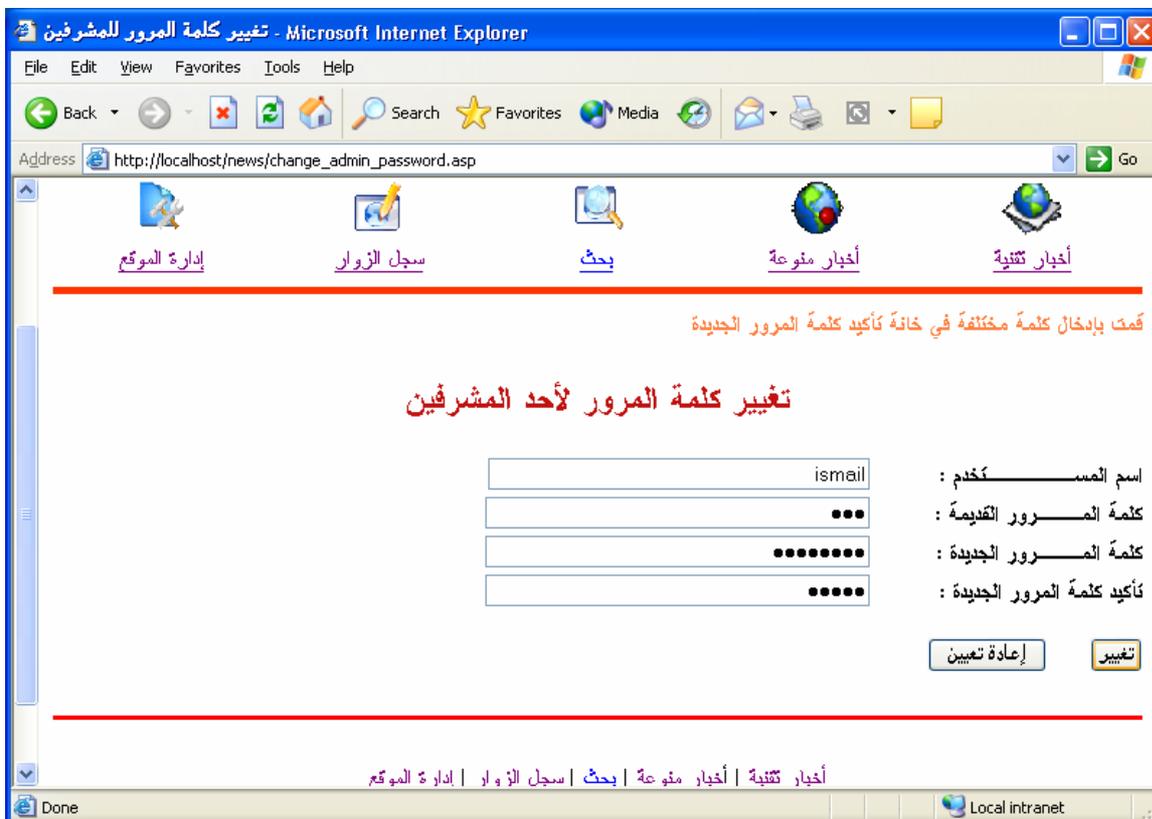
جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

Done Local intranet

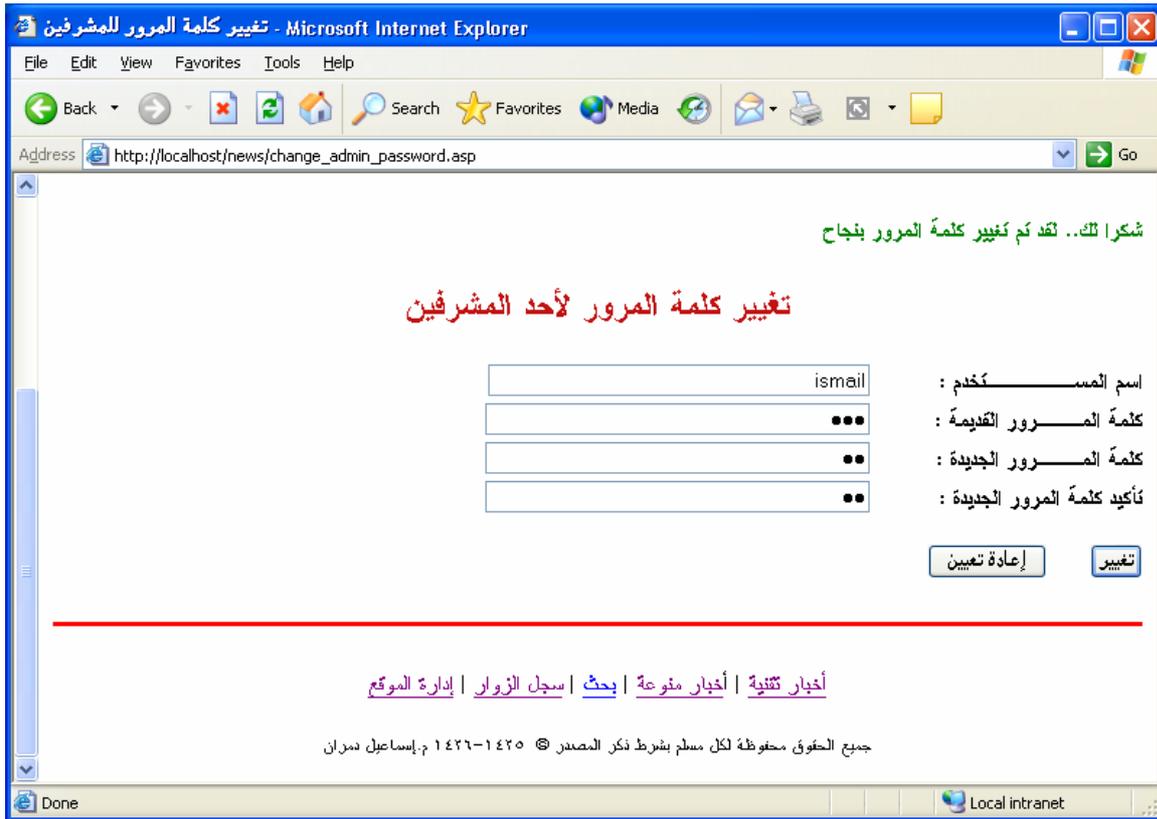
في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح



في حالة كتابة تأكيد كلمة المرور الجديدة بشكل غير مطابق لكلمة المرور الجديدة



في حالة كتابة جميع الحقول بشكل صحيح



تقسيم النتائج على عدة صفحات

في قواعد البيانات الكبيرة يصعب عرض البيانات في صفحة واحدة، و لهذا يجب تقسيم النتائج على عدة صفحات. في الـ ASP هناك عدة طرق لعمل ذلك.

الطريقة الأولى AbsolutePage

تعتبر هذه الطريقة الأكثر كلفة لاعتمادها على جهاز الزبون لحفظ البيانات مؤقتا .. في الكود :

```
RS.CursorLocation=adUseClient
```

هذه هي الجملة المكلفة و هذه الطريقة لا تعمل بدون استخدام قيمة adUseClient

CursorLocation القيمة الافتراضية هي adUseServer.

CursorLocation : مكان حفظ البيانات المؤقت .

. و سبب آخر يبطئ عملية جلب البيانات هي استخدام Record Set (يمكن تعريبها كصندوق البيانات) المخصصة لاستخدامات سطح المكتب و الشبكات ، و ترك نوع adOpenForwardOnly المخصص لاستخدامات الويب ...

مقدمة تعريفية :

****إضافة: أنواع صناديق البيانات Record Set

RS.Open SQL,ADO,RecordSetCursorType,LockType

RecordSetCursorType: عدد صحيح يحدد نوع الـ RecordSet المستخدم

قيم RecordSetCursorType:

adOpenForwardOnly : أسرع الأنواع و أخفها التصفح في اتجاه واحد فقط

adOpenStatic : نسخة ثابتة من البيانات و تصفح البيانات في جميع الاتجاهات

adOpenKeyset : فتح نسخة من البيانات و مشاهدة المتغيرات ماعدا البيانات المدخلة حديثا و تصفح البيانات في جميع الاتجاهات

adOpenDynamic : فتح نسخة ترى فيها جميع التغيرات التي تطرأ على البيانات من تحديث و حذف و أذخار

القيم الرقمية:

```
Const adOpenForwardOnly = 0
```

```
Const adOpenKeyset = 1
```

```
Const adOpenDynamic = 2
```

```
Const adOpenStatic = 3
```

تجد هذه الثوابت و العديد منها في ملف أسمة adovbs.inc (نسخة الفي بيسكربت) [ابحث عنه في جهازك]
سوف تجده في المسار التالي:

C:\Program Files\Common Files\System\ado\ adovbs.inc

وافتحه عن طريق Notepad

وملف adojs.inc (نسخة الجافا سكربت) ..

واليكم الآن الملف adovbs.inc للتعرف على محتوياته:

```

<%
'-----
' Microsoft ADO
'
' Copyright (c) 1996-1998 Microsoft Corporation.
'
'
' ADO constants include file for VBScript
'-----
'---- CursorTypeEnum Values ----
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3

'---- CursorOptionEnum Values ----
Const adHoldRecords = &H00000100
Const adMovePrevious = &H00000200
Const adAddNew = &H01000400
Const adDelete = &H01000800
Const adUpdate = &H01008000
Const adBookmark = &H00002000
Const adApproxPosition = &H00004000
Const adUpdateBatch = &H00010000
Const adResync = &H00020000
Const adNotify = &H00040000
Const adFind = &H00080000
Const adSeek = &H00400000
Const adIndex = &H00800000

'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4

'---- ExecuteOptionEnum Values ----
Const adAsyncExecute = &H00000010
Const adAsyncFetch = &H00000020
Const adAsyncFetchNonBlocking = &H00000040
Const adExecuteNoRecords = &H00000080
Const adExecuteStream = &H00000400

'---- ConnectOptionEnum Values ----
Const adAsyncConnect = &H00000010

'---- ObjectStateEnum Values ----
Const adStateClosed = &H00000000
Const adStateOpen = &H00000001
Const adStateConnecting = &H00000002
Const adStateExecuting = &H00000004
Const adStateFetching = &H00000008

'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- DataTypeEnum Values ----

```

```

Const adEmpty = 0
Const adTinyInt = 16
Const adSmallInt = 2
Const adInteger = 3
Const adBigInt = 20
Const adUnsignedTinyInt = 17
Const adUnsignedSmallInt = 18
Const adUnsignedInt = 19
Const adUnsignedBigInt = 21
Const adSingle = 4
Const adDouble = 5
Const adCurrency = 6
Const adDecimal = 14
Const adNumeric = 131
Const adBoolean = 11
Const adError = 10
Const adUserDefined = 132
Const adVariant = 12
Const adIDispatch = 9
Const adUnknown = 13
Const adGUID = 72
Const adDate = 7
Const adDBDate = 133
Const adDBTime = 134
Const adDBTimeStamp = 135
Const adBSTR = 8
Const adChar = 129
Const adVarChar = 200
Const adLongVarChar = 201
Const adWChar = 130
Const adVarWChar = 202
Const adLongVarWChar = 203
Const adBinary = 128
Const adVarBinary = 204
Const adLongVarBinary = 205
Const adChapter = 136
Const adFileTime = 64
Const adPropVariant = 138
Const adVarNumeric = 139
Const adArray = &H2000

'---- FieldAttributeEnum Values ----
Const adFldMayDefer = &H00000002
Const adFldUpdatable = &H00000004
Const adFldUnknownUpdatable = &H00000008
Const adFldFixed = &H00000010
Const adFldIsNullable = &H00000020
Const adFldMaybeNull = &H00000040
Const adFldLong = &H00000080
Const adFldRowID = &H00000100
Const adFldRowVersion = &H00000200
Const adFldCacheDeferred = &H00001000
Const adFldIsChapter = &H00002000
Const adFldNegativeScale = &H00004000
Const adFldKeyColumn = &H00008000
Const adFldIsRowURL = &H00010000
Const adFldIsDefaultStream = &H00020000
Const adFldIsCollection = &H00040000

```

```

'---- EditModeEnum Values ----
Const adEditNone = &H0000
Const adEditInProgress = &H0001
Const adEditAdd = &H0002
Const adEditDelete = &H0004

'---- RecordStatusEnum Values ----
Const adRecOK = &H0000000
Const adRecNew = &H0000001
Const adRecModified = &H0000002
Const adRecDeleted = &H0000004
Const adRecUnmodified = &H0000008
Const adRecInvalid = &H0000010
Const adRecMultipleChanges = &H0000040
Const adRecPendingChanges = &H0000080
Const adRecCanceled = &H0000100
Const adRecCantRelease = &H0000400
Const adRecConcurrencyViolation = &H0000800
Const adRecIntegrityViolation = &H0001000
Const adRecMaxChangesExceeded = &H0002000
Const adRecObjectOpen = &H0004000
Const adRecOutOfMemory = &H0008000
Const adRecPermissionDenied = &H0010000
Const adRecSchemaViolation = &H0020000
Const adRecDBDeleted = &H0040000

'---- GetRowsOptionEnum Values ----
Const adGetRowsRest = -1

'---- PositionEnum Values ----
Const adPosUnknown = -1
Const adPosBOF = -2
Const adPosEOF = -3

'---- BookmarkEnum Values ----
Const adBookmarkCurrent = 0
Const adBookmarkFirst = 1
Const adBookmarkLast = 2

'---- MarshalOptionsEnum Values ----
Const adMarshalAll = 0
Const adMarshalModifiedOnly = 1
'---- AffectEnum Values ----
Const adAffectCurrent = 1
Const adAffectGroup = 2
Const adAffectAllChapters = 4

'---- ResyncEnum Values ----
Const adResyncUnderlyingValues = 1
Const adResyncAllValues = 2

'---- CompareEnum Values ----
Const adCompareLessThan = 0
Const adCompareEqual = 1
Const adCompareGreaterThan = 2
Const adCompareNotEqual = 3
Const adCompareNotComparable = 4

'---- FilterGroupEnum Values ----
Const adFilterNone = 0

```

```
Const adFilterPendingRecords = 1
Const adFilterAffectedRecords = 2
Const adFilterFetchedRecords = 3
Const adFilterConflictingRecords = 5

'---- SearchDirectionEnum Values ----
Const adSearchForward = 1
Const adSearchBackward = -1

'---- PersistFormatEnum Values ----
Const adPersistADTG = 0
Const adPersistXML = 1

'---- StringFormatEnum Values ----
Const adClipString = 2

'---- ConnectPromptEnum Values ----
Const adPromptAlways = 1
Const adPromptComplete = 2
Const adPromptCompleteRequired = 3
Const adPromptNever = 4

'---- ConnectModeEnum Values ----
Const adModeUnknown = 0
Const adModeRead = 1
Const adModeWrite = 2
Const adModeReadWrite = 3
Const adModeShareDenyRead = 4
Const adModeShareDenyWrite = 8
Const adModeShareExclusive = &Hc
Const adModeShareDenyNone = &H10
Const adModeRecursive = &H400000

'---- RecordCreateOptionsEnum Values ----
Const adCreateCollection = &H00002000
Const adCreateStructDoc = &H80000000
Const adCreateNonCollection = &H00000000
Const adOpenIfExists = &H02000000
Const adCreateOverwrite = &H04000000
Const adFailIfNotExists = -1

'---- RecordOpenOptionsEnum Values ----
Const adOpenRecordUnspecified = -1
Const adOpenOutput = &H00800000
Const adOpenAsync = &H00001000
Const adDelayFetchStream = &H00004000
Const adDelayFetchFields = &H00008000
Const adOpenExecuteCommand = &H00010000

'---- IsolationLevelEnum Values ----
Const adXactUnspecified = &Hffffff
Const adXactChaos = &H00000010
Const adXactReadUncommitted = &H00000100
Const adXactBrowse = &H00000100
Const adXactCursorStability = &H00001000
Const adXactReadCommitted = &H00001000
Const adXactRepeatableRead = &H00010000
Const adXactSerializable = &H00100000
Const adXactIsolated = &H00100000
```

```

'---- XactAttributeEnum Values ----
Const adXactCommitRetaining = &H00020000
Const adXactAbortRetaining = &H00040000

'---- PropertyAttributesEnum Values ----
Const adPropNotSupported = &H0000
Const adPropRequired = &H0001
Const adPropOptional = &H0002
Const adPropRead = &H0200
Const adPropWrite = &H0400

'---- ErrorValueEnum Values ----
Const adErrProviderFailed = &Hbb8
Const adErrInvalidArgument = &Hbb9
Const adErrOpeningFile = &Hbba
Const adErrReadFile = &Hbbb
Const adErrWriteFile = &Hbbc
Const adErrNoCurrentRecord = &Hbcd
Const adErrIllegalOperation = &Hc93
Const adErrCantChangeProvider = &Hc94
Const adErrInTransaction = &Hcae
Const adErrFeatureNotAvailable = &Hcb3
Const adErrItemNotFound = &Hcc1
Const adErrObjectInCollection = &Hd27
Const adErrObjectNotSet = &Hd5c
Const adErrDataConversion = &Hd5d
Const adErrObjectClosed = &He78
Const adErrObjectOpen = &He79
Const adErrProviderNotFound = &He7a
Const adErrBoundToCommand = &He7b
Const adErrInvalidParamInfo = &He7c
Const adErrInvalidConnection = &He7d
Const adErrNotReentrant = &He7e
Const adErrStillExecuting = &He7f
Const adErrOperationCancelled = &He80
Const adErrStillConnecting = &He81
Const adErrInvalidTransaction = &He82
Const adErrUnsafeOperation = &He84
Const adwrnSecurityDialog = &He85
Const adwrnSecurityDialogHeader = &He86
Const adErrIntegrityViolation = &He87
Const adErrPermissionDenied = &He88
Const adErrDataOverflow = &He89
Const adErrSchemaViolation = &He8a
Const adErrSignMismatch = &He8b
Const adErrCantConvertvalue = &He8c
Const adErrCantCreate = &He8d
Const adErrColumnNotOnThisRow = &He8e
Const adErrURLIntegrViolSetColumns = &He8f
Const adErrURLDoesNotExist = &He8f
Const adErrTreePermissionDenied = &He90
Const adErrInvalidURL = &He91
Const adErrResourceLocked = &He92
Const adErrResourceExists = &He93
Const adErrCannotComplete = &He94
Const adErrVolumeNotFound = &He95
Const adErrOutOfSpace = &He96
Const adErrResourceOutOfScope = &He97
Const adErrUnavailable = &He98
Const adErrURLNamedRowDoesNotExist = &He99

```

```
Const adErrDelResOutOfScope = &He9a
Const adErrPropInvalidColumn = &He9b
Const adErrPropInvalidOption = &He9c
Const adErrPropInvalidValue = &He9d
Const adErrPropConflicting = &He9e
Const adErrPropNotAllSettable = &He9f
Const adErrPropNotSet = &Hea0
Const adErrPropNotSettable = &Hea1
Const adErrPropNotSupported = &Hea2
Const adErrCatalogNotSet = &Hea3
Const adErrCantChangeConnection = &Hea4
Const adErrFieldsUpdateFailed = &Hea5
Const adErrDenyNotSupported = &Hea6
Const adErrDenyTypeNotSupported = &Hea7
Const adErrProviderNotSpecified = &Hea9

'---- ParameterAttributesEnum Values ----
Const adParamSigned = &H0010
Const adParamNullable = &H0040
Const adParamLong = &H0080

'---- ParameterDirectionEnum Values ----
Const adParamUnknown = &H0000
Const adParamInput = &H0001
Const adParamOutput = &H0002
Const adParamInputOutput = &H0003
Const adParamReturnValue = &H0004

'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &H0008
Const adCmdText = &H0001
Const adCmdTable = &H0002
Const adCmdStoredProc = &H0004
Const adCmdFile = &H0100
Const adCmdTableDirect = &H0200

'---- EventStatusEnum Values ----
Const adStatusOK = &H0000001
Const adStatusErrorsOccurred = &H0000002
Const adStatusCantDeny = &H0000003
Const adStatusCancel = &H0000004
Const adStatusUnwantedEvent = &H0000005

'---- EventReasonEnum Values ----
Const adRsnAddNew = 1
Const adRsnDelete = 2
Const adRsnUpdate = 3
Const adRsnUndoUpdate = 4
Const adRsnUndoAddNew = 5
Const adRsnUndoDelete = 6
Const adRsnRequery = 7
Const adRsnResynch = 8
Const adRsnClose = 9
Const adRsnMove = 10
Const adRsnFirstChange = 11
Const adRsnMoveFirst = 12
Const adRsnMoveNext = 13
Const adRsnMovePrevious = 14
Const adRsnMoveLast = 15
```

```
'---- SchemaEnum Values ----
Const adSchemaProviderSpecific = -1
Const adSchemaAsserts = 0
Const adSchemaCatalogs = 1
Const adSchemaCharacterSets = 2
Const adSchemaCollations = 3
Const adSchemaColumns = 4
Const adSchemaCheckConstraints = 5
Const adSchemaConstraintColumnUsage = 6
Const adSchemaConstraintTableUsage = 7
Const adSchemaKeyColumnUsage = 8
Const adSchemaReferentialConstraints = 9
Const adSchemaTableConstraints = 10
Const adSchemaColumnsDomainUsage = 11
Const adSchemaIndexes = 12
Const adSchemaColumnPrivileges = 13
Const adSchemaTablePrivileges = 14
Const adSchemaUsagePrivileges = 15
Const adSchemaProcedures = 16
Const adSchemaSchemata = 17
Const adSchemaSQLLanguages = 18
Const adSchemaStatistics = 19
Const adSchemaTables = 20
Const adSchemaTranslations = 21
Const adSchemaProviderTypes = 22
Const adSchemaViews = 23
Const adSchemaViewColumnUsage = 24
Const adSchemaViewTableUsage = 25
Const adSchemaProcedureParameters = 26
Const adSchemaForeignKeys = 27
Const adSchemaPrimaryKeys = 28
Const adSchemaProcedureColumns = 29
Const adSchemaDBInfoKeywords = 30
Const adSchemaDBInfoLiterals = 31
Const adSchemaCubes = 32
Const adSchemaDimensions = 33
Const adSchemaHierarchies = 34
Const adSchemaLevels = 35
Const adSchemaMeasures = 36
Const adSchemaProperties = 37
Const adSchemaMembers = 38
Const adSchemaTrustees = 39
Const adSchemaFunctions = 40
Const adSchemaActions = 41
Const adSchemaCommands = 42
Const adSchemaSets = 43

'---- FieldStatusEnum Values ----
Const adFieldOK = 0
Const adFieldCantConvertValue = 2
Const adFieldIsNull = 3
Const adFieldTruncated = 4
Const adFieldSignMismatch = 5
Const adFieldDataOverflow = 6
Const adFieldCantCreate = 7
Const adFieldUnavailable = 8
Const adFieldPermissionDenied = 9
Const adFieldIntegrityViolation = 10
Const adFieldSchemaViolation = 11
Const adFieldBadStatus = 12
```

```
Const adFieldDefault = 13
Const adFieldIgnore = 15
Const adFieldDoesNotExist = 16
Const adFieldInvalidURL = 17
Const adFieldResourceLocked = 18
Const adFieldResourceExists = 19
Const adFieldCannotComplete = 20
Const adFieldVolumeNotFound = 21
Const adFieldOutOfSpace = 22
Const adFieldCannotDeleteSource = 23
Const adFieldReadOnly = 24
Const adFieldResourceOutOfScope = 25
Const adFieldAlreadyExists = 26
Const adFieldPendingInsert = &H10000
Const adFieldPendingDelete = &H20000
Const adFieldPendingChange = &H40000
Const adFieldPendingUnknown = &H80000
Const adFieldPendingUnknownDelete = &H100000

'---- SeekEnum Values ----
Const adSeekFirstEQ = &H1
Const adSeekLastEQ = &H2
Const adSeekAfterEQ = &H4
Const adSeekAfter = &H8
Const adSeekBeforeEQ = &H10
Const adSeekBefore = &H20

'---- ADCPROP_UPDATECRITERIA_ENUM Values ----
Const adCriteriaKey = 0
Const adCriteriaAllCols = 1
Const adCriteriaUpdCols = 2
Const adCriteriaTimeStamp = 3

'---- ADCPROP_ASYNC_THREAD_PRIORITY_ENUM Values ----
Const adPriorityLowest = 1
Const adPriorityBelowNormal = 2
Const adPriorityNormal = 3
Const adPriorityAboveNormal = 4
Const adPriorityHighest = 5

'---- ADCPROP_AUTORECALC_ENUM Values ----
Const adRecalcUpFront = 0
Const adRecalcAlways = 1
'---- ADCPROP_UPDATERESYNC_ENUM Values ----

'---- ADCPROP_UPDATERESYNC_ENUM Values ----

'---- MoveRecordOptionsEnum Values ----
Const adMoveUnspecified = -1
Const adMoveOverWrite = 1
Const adMoveDontUpdateLinks = 2
Const adMoveAllowEmulation = 4

'---- CopyRecordOptionsEnum Values ----
Const adCopyUnspecified = -1
Const adCopyOverWrite = 1
Const adCopyAllowEmulation = 4
Const adCopyNonRecursive = 2
```

```
'---- StreamTypeEnum Values ----
Const adTypeBinary = 1
Const adTypeText = 2

'---- LineSeparatorEnum Values ----
Const adLF = 10
Const adCR = 13
Const adCRLF = -1

'---- StreamOpenOptionsEnum Values ----
Const adOpenStreamUnspecified = -1
Const adOpenStreamAsync = 1
Const adOpenStreamFromRecord = 4

'---- StreamWriteEnum Values ----
Const adWriteChar = 0
Const adWriteLine = 1

'---- SaveOptionsEnum Values ----
Const adSaveCreateNotExist = 1
Const adSaveCreateOverWrite = 2

'---- FieldEnum Values ----
Const adDefaultStream = -1
Const adRecordURL = -2

'---- StreamReadEnum Values ----
Const adReadAll = -1
Const adReadLine = -2

'---- RecordTypeEnum Values ----
Const adSimpleRecord = 0
Const adCollectionRecord = 1
Const adStructDoc = 2
%>' Microsoft ADO
" Copyright (c) 1996-1998 Microsoft Corporation.

' ADO constants include file for VBScript
"-----

'---- CursorTypeEnum Values ----
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3

'---- CursorOptionEnum Values ----
Const adHoldRecords = &H00000100
Const adMovePrevious = &H00000200
Const adAddNew = &H01000400
Const adDelete = &H01000800
Const adUpdate = &H01008000
Const adBookmark = &H00002000
Const adApproxPosition = &H00004000
Const adUpdateBatch = &H00010000
Const adResync = &H00020000
Const adNotify = &H00040000
Const adFind = &H00080000
Const adSeek = &H00400000
Const adIndex = &H00800000
```

```
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4

'---- ExecuteOptionEnum Values ----
Const adAsyncExecute = &H00000010
Const adAsyncFetch = &H00000020
Const adAsyncFetchNonBlocking = &H00000040
Const adExecuteNoRecords = &H00000080
Const adExecuteStream = &H00000400

'---- ConnectOptionEnum Values ----
Const adAsyncConnect = &H00000010

'---- ObjectStateEnum Values ----
Const adStateClosed = &H00000000
Const adStateOpen = &H00000001
Const adStateConnecting = &H00000002
Const adStateExecuting = &H00000004
Const adStateFetching = &H00000008

'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3

'---- DataTypeEnum Values ----
Const adEmpty = 0
Const adTinyInt = 16
Const adSmallInt = 2
Const adInteger = 3
Const adBigInt = 20
Const adUnsignedTinyInt = 17
Const adUnsignedSmallInt = 18
Const adUnsignedInt = 19
Const adUnsignedBigInt = 21
Const adSingle = 4
Const adDouble = 5
Const adCurrency = 6
Const adDecimal = 14
Const adNumeric = 131
Const adBoolean = 11
Const adError = 10
Const adUserDefined = 132
Const adVariant = 12
Const adIDispatch = 9
Const adIUnknown = 13
Const adGUID = 72
Const adDate = 7
Const adDBDate = 133
Const adDBTime = 134
Const adDBTimeStamp = 135
Const adBSTR = 8
Const adChar = 129
Const adVarChar = 200
Const adLongVarChar = 201
Const adWChar = 130
Const adVarWChar = 202
Const adLongVarWChar = 203
```

```
Const adBinary = 128
Const adVarBinary = 204
Const adLongVarBinary = 205
Const adChapter = 136
Const adFileTime = 64
Const adPropVariant = 138
Const adVarNumeric = 139
Const adArray = &H2000

'---- FieldAttributeEnum Values ----
Const adFldMayDefer = &H00000002
Const adFldUpdatable = &H00000004
Const adFldUnknownUpdatable = &H00000008
Const adFldFixed = &H00000010
Const adFldIsNullable = &H00000020
Const adFldMayBeNull = &H00000040
Const adFldLong = &H00000080
Const adFldRowID = &H00000100
Const adFldRowVersion = &H00000200
Const adFldCacheDeferred = &H00001000
Const adFldIsChapter = &H00002000
Const adFldNegativeScale = &H00004000
Const adFldKeyColumn = &H00008000
Const adFldIsRowURL = &H00010000
Const adFldIsDefaultStream = &H00020000
Const adFldIsCollection = &H00040000

'---- EditModeEnum Values ----
Const adEditNone = &H0000
Const adEditInProgress = &H0001
Const adEditAdd = &H0002
Const adEditDelete = &H0004

'---- RecordStatusEnum Values ----
Const adRecOK = &H00000000
Const adRecNew = &H00000001
Const adRecModified = &H00000002
Const adRecDeleted = &H00000004
Const adRecUnmodified = &H00000008
Const adRecInvalid = &H00000010
Const adRecMultipleChanges = &H00000040
Const adRecPendingChanges = &H00000080
Const adRecCanceled = &H00001000
Const adRecCantRelease = &H00004000
Const adRecConcurrencyViolation = &H00008000
Const adRecIntegrityViolation = &H00010000
Const adRecMaxChangesExceeded = &H00020000
Const adRecObjectOpen = &H00040000
Const adRecOutOfMemory = &H00080000
Const adRecPermissionDenied = &H00100000
Const adRecSchemaViolation = &H00200000
Const adRecDBDeleted = &H00400000

'---- GetRowsOptionEnum Values ----
Const adGetRowsRest = -1

'---- PositionEnum Values ----
Const adPosUnknown = -1
Const adPosBOF = -2
Const adPosEOF = -3
```

```
'---- BookmarkEnum Values ----
Const adBookmarkCurrent = 0
Const adBookmarkFirst = 1
Const adBookmarkLast = 2

'---- MarshalOptionsEnum Values ----
Const adMarshalAll = 0
Const adMarshalModifiedOnly = 1

'---- AffectEnum Values ----
Const adAffectCurrent = 1
Const adAffectGroup = 2
Const adAffectAllChapters = 4

'---- ResyncEnum Values ----
Const adResyncUnderlyingValues = 1
Const adResyncAllValues = 2

'---- CompareEnum Values ----
Const adCompareLessThan = 0
Const adCompareEqual = 1
Const adCompareGreaterThan = 2
Const adCompareNotEqual = 3
Const adCompareNotComparable = 4

'---- FilterGroupEnum Values ----
Const adFilterNone = 0
Const adFilterPendingRecords = 1
Const adFilterAffectedRecords = 2
Const adFilterFetchedRecords = 3
Const adFilterConflictingRecords = 5

'---- SearchDirectionEnum Values ----
Const adSearchForward = 1
Const adSearchBackward = -1

'---- PersistFormatEnum Values ----
Const adPersistADTG = 0
Const adPersistXML = 1

'---- StringFormatEnum Values ----
Const adClipString = 2

'---- ConnectPromptEnum Values ----
Const adPromptAlways = 1
Const adPromptComplete = 2
Const adPromptCompleteRequired = 3
Const adPromptNever = 4

'---- ConnectModeEnum Values ----
Const adModeUnknown = 0
Const adModeRead = 1
Const adModeWrite = 2
Const adModeReadWrite = 3
Const adModeShareDenyRead = 4
Const adModeShareDenyWrite = 8
Const adModeShareExclusive = &Hc
Const adModeShareDenyNone = &H10
Const adModeRecursive = &H400000
'---- RecordCreateOptionsEnum Values ----
Const adCreateCollection = &H00002000
Const adCreateStructDoc = &H80000000
```

```

Const adCreateNonCollection = &H00000000
Const adOpenIfExists = &H02000000
Const adCreateOverwrite = &H04000000
Const adFailIfNotExists = -1

'---- RecordOpenOptionsEnum Values ----
Const adOpenRecordUnspecified = -1
Const adOpenOutput = &H00800000
Const adOpenAsync = &H00001000
Const adDelayFetchStream = &H00004000
Const adDelayFetchFields = &H00008000
Const adOpenExecuteCommand = &H00010000

'---- IsolationLevelEnum Values ----
Const adXactUnspecified = &Hffffff
Const adXactChaos = &H00000010
Const adXactReadUncommitted = &H00000100
Const adXactBrowse = &H00000100
Const adXactCursorStability = &H00001000
Const adXactReadCommitted = &H00001000
Const adXactRepeatableRead = &H00010000
Const adXactSerializable = &H00100000
Const adXactIsolated = &H00100000

'---- XactAttributeEnum Values ----
Const adXactCommitRetaining = &H00020000
Const adXactAbortRetaining = &H00040000

'---- PropertyAttributesEnum Values ----
Const adPropNotSupported = &H0000
Const adPropRequired = &H0001
Const adPropOptional = &H0002
Const adPropRead = &H0200
Const adPropWrite = &H0400

'---- ErrorValueEnum Values ----
Const adErrProviderFailed = &Hbb8
Const adErrInvalidArgument = &Hbb9
Const adErrOpeningFile = &Hbba
Const adErrReadFile = &Hbbb
Const adErrWriteFile = &Hbbc
Const adErrNoCurrentRecord = &Hbcd
Const adErrIllegalOperation = &Hc93
Const adErrCantChangeProvider = &Hc94
Const adErrInTransaction = &Hcae
Const adErrFeatureNotAvailable = &Hcb3
Const adErrItemNotFound = &Hcc1
Const adErrObjectInCollection = &Hd27
Const adErrObjectNotSet = &Hd5c
Const adErrDataConversion = &Hd5d
Const adErrObjectClosed = &He78
Const adErrObjectOpen = &He79
Const adErrProviderNotFound = &He7a
Const adErrBoundToCommand = &He7b
Const adErrInvalidParamInfo = &He7c
Const adErrInvalidConnection = &He7d
Const adErrNotReentrant = &He7e
Const adErrStillExecuting = &He7f
Const adErrOperationCancelled = &He80
Const adErrStillConnecting = &He81

```

```

Const adErrInvalidTransaction = &He82
Const adErrUnsafeOperation = &He84
Const adwrnSecurityDialog = &He85
Const adwrnSecurityDialogHeader = &He86
Const adErrIntegrityViolation = &He87
Const adErrPermissionDenied = &He88
Const adErrDataOverflow = &He89
Const adErrSchemaViolation = &He8a
Const adErrSignMismatch = &He8b
Const adErrCantConvertvalue = &He8c
Const adErrCantCreate = &He8d
Const adErrColumnNotOnThisRow = &He8e
Const adErrURLIntegrViolSetColumns = &He8f
Const adErrURLDoesNotExist = &He8f
Const adErrTreePermissionDenied = &He90
Const adErrInvalidURL = &He91
Const adErrResourceLocked = &He92
Const adErrResourceExists = &He93
Const adErrCannotComplete = &He94
Const adErrVolumeNotFound = &He95
Const adErrOutOfSpace = &He96
Const adErrResourceOutOfScope = &He97
Const adErrUnavailable = &He98
Const adErrURLNamedRowDoesNotExist = &He99
Const adErrDelResOutOfScope = &He9a
Const adErrPropInvalidColumn = &He9b
Const adErrPropInvalidOption = &He9c
Const adErrPropInvalidValue = &He9d
Const adErrPropConflicting = &He9e
Const adErrPropNotAllSettable = &He9f
Const adErrPropNotSet = &Hea0
Const adErrPropNotSettable = &Hea1
Const adErrPropNotSupported = &Hea2
Const adErrCatalogNotSet = &Hea3
Const adErrCantChangeConnection = &Hea4
Const adErrFieldsUpdateFailed = &Hea5
Const adErrDenyNotSupported = &Hea6
Const adErrDenyTypeNotSupported = &Hea7
Const adErrProviderNotSpecified = &Hea9

'---- ParameterAttributesEnum Values ----
Const adParamSigned = &H0010
Const adParamNullable = &H0040
Const adParamLong = &H0080

'---- ParameterDirectionEnum Values ----
Const adParamUnknown = &H0000
Const adParamInput = &H0001
Const adParamOutput = &H0002
Const adParamInputOutput = &H0003
Const adParamReturnValue = &H0004

'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &H0008
Const adCmdText = &H0001
Const adCmdTable = &H0002
Const adCmdStoredProc = &H0004
Const adCmdFile = &H0100
Const adCmdTableDirect = &H0200

```

```
'---- EventStatusEnum Values ----
Const adStatusOK = &H0000001
Const adStatusErrorsOccurred = &H0000002
Const adStatusCantDeny = &H0000003
Const adStatusCancel = &H0000004
Const adStatusUnwantedEvent = &H0000005

'---- EventReasonEnum Values ----
Const adRsnAddNew = 1
Const adRsnDelete = 2
Const adRsnUpdate = 3
Const adRsnUndoUpdate = 4
Const adRsnUndoAddNew = 5
Const adRsnUndoDelete = 6
Const adRsnRequery = 7
Const adRsnResynch = 8
Const adRsnClose = 9
Const adRsnMove = 10
Const adRsnFirstChange = 11
Const adRsnMoveFirst = 12
Const adRsnMoveNext = 13
Const adRsnMovePrevious = 14
Const adRsnMoveLast = 15

'---- SchemaEnum Values ----
Const adSchemaProviderSpecific = -1
Const adSchemaAsserts = 0
Const adSchemaCatalogs = 1
Const adSchemaCharacterSets = 2
Const adSchemaCollations = 3
Const adSchemaColumns = 4
Const adSchemaCheckConstraints = 5
Const adSchemaConstraintColumnUsage = 6
Const adSchemaConstraintTableUsage = 7
Const adSchemaKeyColumnUsage = 8
Const adSchemaReferentialConstraints = 9
Const adSchemaTableConstraints = 10
Const adSchemaColumnsDomainUsage = 11
Const adSchemaIndexes = 12
Const adSchemaColumnPrivileges = 13
Const adSchemaTablePrivileges = 14
Const adSchemaUsagePrivileges = 15
Const adSchemaProcedures = 16
Const adSchemaSchemata = 17
Const adSchemaSQLLanguages = 18
Const adSchemaStatistics = 19
Const adSchemaTables = 20
Const adSchemaTranslations = 21
Const adSchemaProviderTypes = 22
Const adSchemaViews = 23
Const adSchemaViewColumnUsage = 24
Const adSchemaViewTableUsage = 25
Const adSchemaProcedureParameters = 26
Const adSchemaForeignKeys = 27
Const adSchemaPrimaryKeys = 28
Const adSchemaProcedureColumns = 29
Const adSchemaDBInfoKeywords = 30
Const adSchemaDBInfoLiterals = 31
Const adSchemaCubes = 32
Const adSchemaDimensions = 33
```

```

Const adSchemaHierarchies = 34
Const adSchemaLevels = 35
Const adSchemaMeasures = 36
Const adSchemaProperties = 37
Const adSchemaMembers = 38
Const adSchemaTrustees = 39
Const adSchemaFunctions = 40
Const adSchemaActions = 41
Const adSchemaCommands = 42
Const adSchemaSets = 43

'---- FieldStatusEnum Values ----
Const adFieldOK = 0
Const adFieldCantConvertValue = 2
Const adFieldIsNull = 3
Const adFieldTruncated = 4
Const adFieldSignMismatch = 5
Const adFieldDataOverflow = 6
Const adFieldCantCreate = 7
Const adFieldUnavailable = 8
Const adFieldPermissionDenied = 9
Const adFieldIntegrityViolation = 10
Const adFieldSchemaViolation = 11
Const adFieldBadStatus = 12
Const adFieldDefault = 13
Const adFieldIgnore = 15
Const adFieldDoesNotExist = 16
Const adFieldInvalidURL = 17
Const adFieldResourceLocked = 18
Const adFieldResourceExists = 19
Const adFieldCannotComplete = 20
Const adFieldVolumeNotFound = 21
Const adFieldOutOfSpace = 22
Const adFieldCannotDeleteSource = 23
Const adFieldReadOnly = 24
Const adFieldResourceOutOfScope = 25
Const adFieldAlreadyExists = 26
Const adFieldPendingInsert = &H10000
Const adFieldPendingDelete = &H20000
Const adFieldPendingChange = &H40000
Const adFieldPendingUnknown = &H80000
Const adFieldPendingUnknownDelete = &H100000

'---- SeekEnum Values ----
Const adSeekFirstEQ = &H1
Const adSeekLastEQ = &H2
Const adSeekAfterEQ = &H4
Const adSeekAfter = &H8
Const adSeekBeforeEQ = &H10
Const adSeekBefore = &H20

'---- ADCPROP_UPDATECRITERIA_ENUM Values ----
Const adCriteriaKey = 0
Const adCriteriaAllCols = 1
Const adCriteriaUpdCols = 2
Const adCriteriaTimeStamp = 3

'---- ADCPROP_ASYNCTHREADPRIORITY_ENUM Values ----
Const adPriorityLowest = 1
Const adPriorityBelowNormal = 2

```

```
Const adPriorityNormal = 3
Const adPriorityAboveNormal = 4
Const adPriorityHighest = 5

'---- ADCPROP_AUTORECALC_ENUM Values ----
Const adRecalcUpFront = 0
Const adRecalcAlways = 1

'---- ADCPROP_UPDATERESYNC_ENUM Values ----
'---- MoveRecordOptionsEnum Values ----
Const adMoveUnspecified = -1
Const adMoveOverWrite = 1
Const adMoveDontUpdateLinks = 2
Const adMoveAllowEmulation = 4

'---- CopyRecordOptionsEnum Values ----
Const adCopyUnspecified = -1
Const adCopyOverWrite = 1
Const adCopyAllowEmulation = 4
Const adCopyNonRecursive = 2

'---- StreamTypeEnum Values ----
Const adTypeBinary = 1
Const adTypeText = 2

'---- LineSeparatorEnum Values ----
Const adLF = 10
Const adCR = 13
Const adCRLF = -1

'---- StreamOpenOptionsEnum Values ----
Const adOpenStreamUnspecified = -1
Const adOpenStreamAsync = 1
Const adOpenStreamFromRecord = 4

'---- StreamWriteEnum Values ----
Const adWriteChar = 0
Const adWriteLine = 1

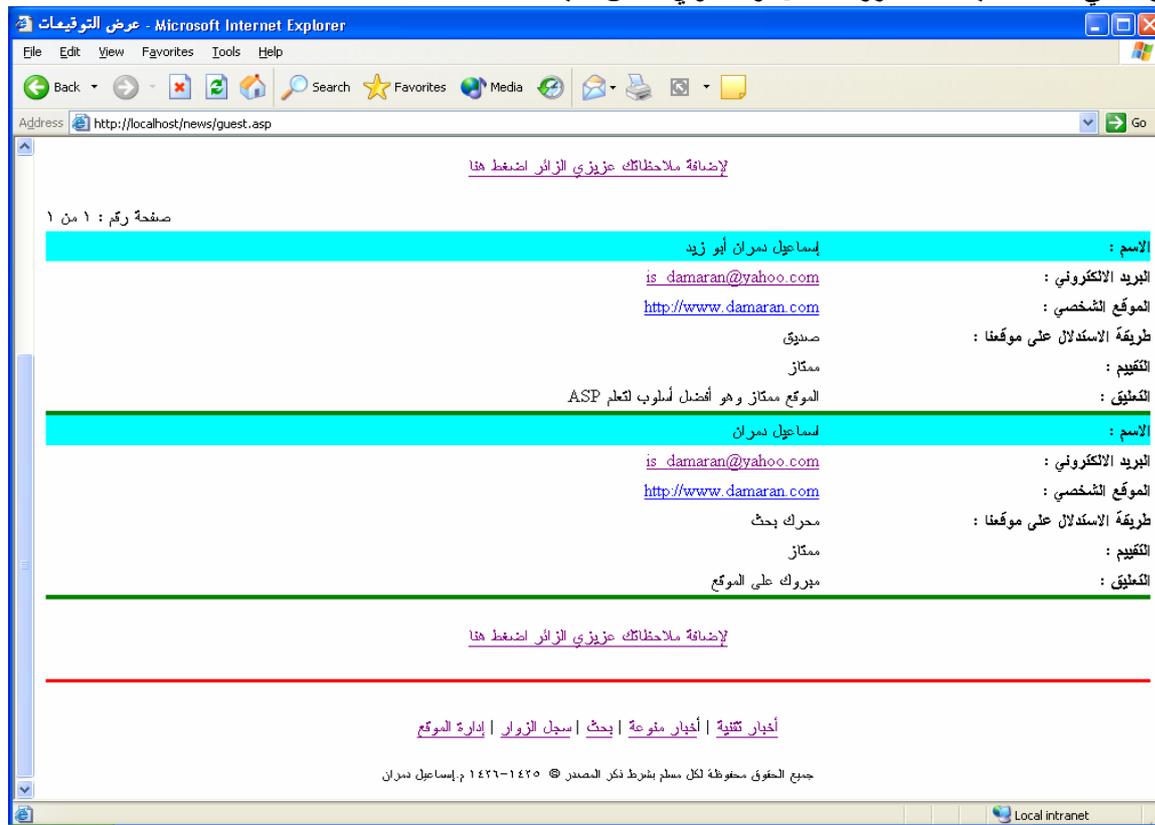
'---- SaveOptionsEnum Values ----
Const adSaveCreateNotExist = 1
Const adSaveCreateOverWrite = 2

'---- FieldEnum Values ----
Const adDefaultStream = -1
Const adRecordURL = -2

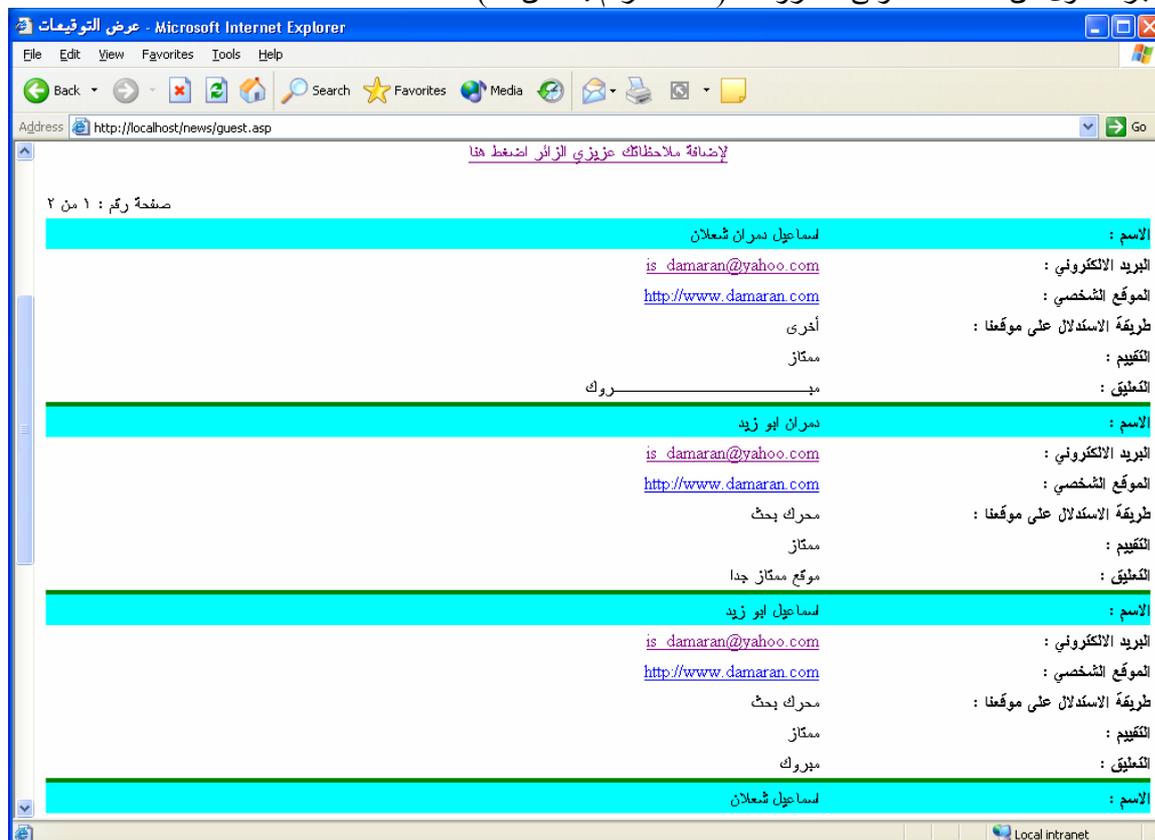
'---- StreamReadEnum Values ----
Const adReadAll = -1
Const adReadLine = -2

'---- RecordTypeEnum Values ----
Const adSimpleRecord = 0
Const adCollectionRecord = 1
Const adStructDoc = 2
%>
```

الآن سوف نقوم بعمل تقسيم للنتائج على صفحة عرض التوقيعات (سجل الزوار) (guest.asp)
 ** الشكل المقترح لتقسيم النتائج وسوف يكون كل خمس سجلات في صفحة مستقلة
 أولا: في حالة السجلات المعروضة اقل أو تساوي خمس سجلات



ثانيا في حالة كون السجلات المعروضة أكثر من خمس سجلات
 الجزء الأول من الصفحة الأولى المعروضة (صفحة رقم : ١ من ٢)



الجزء الثاني من الصفحة الأولى المعروضة (صفحة رقم : ١ من ٢)

Microsoft Internet Explorer - عرض التوقعات

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/news/guest.asp

التقييم : ممتاز

التعليق : مبروك

الاسم : إسماعيل دمران

البريد الإلكتروني : is_damaran2@hotmail.com

الموقع الشخصي : http://www.damaran.com

طريقة الاستدلال على موقعنا : وسائل الإعلام

التقييم : ممتاز

التعليق : موقع تعليمي ممتاز

الاسم : إسماعيل دمران أبو زيد

البريد الإلكتروني : is_damaran@yahoo.com

الموقع الشخصي : http://www.damaran.com

طريقة الاستدلال على موقعنا : صندوق

التقييم : ممتاز

التعليق : الموقع ممتاز وهو أفضل أسلوب لتعلم ASP

إضافة ملاحظاتك عزيزي الزائر اضغط هنا

الصفحة الأولى الصفحة السابقة الصفحة التالية الصفحة الأخيرة

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

الجزء الثالث الصفحة الثانية المعروضة (صفحة رقم : ٢ من ٢) وذلك بالضغط على الرابط الصفحة التالية أو الرابط الصفحة الأخيرة

Microsoft Internet Explorer - عرض التوقعات

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/news/guest.asp?page=2

إدارة الموقع | سجل الزوار | بحث | أخبار متنوعة | أخبار تقنية

مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظاتكم تشجعنا لإضافة ملاحظاتك عزيزي الزائر اضغط هنا

صفحة رقم : ٢ من ٢

الاسم : إسماعيل دمران

البريد الإلكتروني : is_damaran@yahoo.com

الموقع الشخصي : http://www.damaran.com

طريقة الاستدلال على موقعنا : محرك بحث

التقييم : ممتاز

التعليق : مبروك على الموقع

إضافة ملاحظاتك عزيزي الزائر اضغط هنا

الصفحة الأولى الصفحة السابقة الصفحة التالية الصفحة الأخيرة

أخبار تقنية | أخبار متنوعة | بحث | سجل الزوار | إدارة الموقع

جميع الحقوق محفوظة لكل مسلم بشرط ذكر المصدر © ١٤٢٥-١٤٢٦ م. إسماعيل دمران

والآن إليكم صورة الكود

الجزء الأول

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
guest.asp*
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>عرض التوقيعات</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظاتكم</font></p>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">إضافة ملاحظتكم</a></font></p>
<%
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4
'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &#x0008
Const adCmdText = &#x0001
Const adCmdTable = &#x0002
Const adCmdStoredProc = &#x0004
Const adCmdFile = &#x0100
Const adCmdTableDirect = &#x0200
%>
عادي HTML معاينة
السطر ١٤٤، العمود ١
ثانية فوق 1 ٢٨,٨

```

الجزء الثاني

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
guest.asp*
<%
dim CurrentPage
dim TotalPages
dim NumberOfRecords
dim SQL
dim RS
dim connectionToDatabase

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set RS=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

SQL="select * from guest_book order by add_dat desc"

CurrentPage=Request.QueryString("Page")
If CurrentPage="" Or Not IsNumeric(CurrentPage) then CurrentPage=1 Else CurrentPage=CInt(CurrentPage)
if CurrentPage<1 then CurrentPage=1

RS.CursorLocation=adUseClient
RS.PageSize =5

'CursorLocation القيمة الافتراضية هي adUseServer
لعمل هذه الطريقة adUseClient يجب تغييرها الى
RS.Open SQL,connectionToDatabase,adOpenStatic,adLockReadOnly,adCmdText

'or suse
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3
%>
عادي HTML معاينة
السطر ١٤٤، العمود ١

```

الجزء الثالث

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
guest.asp*
TotalPages=RS.PageCount
NumberOfRecords=RS.RecordCount
if CurrentPage>TotalPages then CurrentPage=1
RS.AbsolutePage =CurrentPage
Response.Write("<div align=left>")
Response.Write(" : صفحة رقم " & CurrentPage & "</B>")
Response.Write(" من " & TotalPages & "</B><BR>" & "</center>")
Response.Write("</div>")
%>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" wid
<%
do while not RS.EOF
if RS.AbsolutePage >CurrentPage then
exit do
end if%>
<tr>
<td width="30%" bgcolor="#00FFFF"><b>الاسم :</b></td>
<td width="70%" bgcolor="#00FFFF"><%response.write RS(("name"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>البريد الإلكتروني</b></td>
<td width="70%"><a href="mailto:<response.write RS("email")%>"><response.write RS(("email"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي</b></td>
<td width="70%"><a href="<response.write RS("website")%>"><response.write RS(("website"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>

```

الجزء الرابع

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
guest.asp*
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي</b></td>
<td width="70%"><a href="<response.write RS("website")%>"><response.write RS(("website"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>
<td width="70%"><response.write (RS("link"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التقييم</b></td>
<td width="70%"><response.write RS(("ranking"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%" style="border-bottom-style: solid; border-bottom-color: #008000"><b>التعليق</b></td>
<td width="70%" style="border-bottom-style: solid; border-bottom-color: #008000"><response.write RS(("co
</tr>
<% RS.movenext
loop
%>
</table>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">إضافة ملاحظتك</a></font></p>
<% RS.Close
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%><%
if TotalPages>1 then

```

الجزء الخامس

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\guest.asp
الكتب سؤالاً للتعليمات  تعليمات  إطارات  جدول  أدوات  تنسيق  إدراج  عرض  تحرير  يلف
guest.asp*
<% RS.Close
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%><%
if TotalPages>1 then
  dim Url
  Const p_FirstPage="الصفحة الأولى"
  Const p_PrevPage="الصفحة السابقة"
  Const p_NextPage="الصفحة التالية"
  Const p_LastPage="الصفحة الأخيرة"
  Url="guest.asp?page="
  Response.Write("<div align=right>")
  if CurrentPage >1 then
    Response.Write("<A href='\" & Url & \"1'>\" & p_FirstPage & \" </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
    Response.Write("<A href='\" & Url & CurrentPage-1 & \"1'>\" & p_PrevPage & \" </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
  Else
    Response.Write( p_FirstPage & \" &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
    Response.Write( p_PrevPage & \" &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
  End if
  if CurrentPage<>TotalPages then
    Response.Write("<A href='\" & Url & CurrentPage+1 & \"1'>\" & p_NextPage & \" </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
    Response.Write("<A href='\" & Url & TotalPages & \"1'>\" & p_LastPage & \" </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
  else
    Response.Write(p_NextPage & \" &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
    Response.Write(p_LastPage & \" &nbsp;&nbsp;&nbsp;\" )
  end if
  Response.Write("</div>")
end if%> <!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>
عادي HTML معاينة
السطر ١٠٨، العمود ٢٧

```

واليكم الكود :

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>عرض التوقيعات</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">مرحباً بكم في سجل الزوار ... وملاحظاتكم</font>
</p>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">إضافة ملاحظتك</a>
</font></p>

<%
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4

```

```

'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &H0008
Const adCmdText = &H0001
Const adCmdTable = &H0002
Const adCmdStoredProc = &H0004
Const adCmdFile = &H0100
Const adCmdTableDirect = &H0200
%>
<%
dim CurrentPage
dim TotalPages
dim NumberOfRecords
dim SQL
dim RS
dim connectionToDatabase

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set RS=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

SQL="select * from guest_book order by add_dat desc"

CurrentPage=Request.QueryString("Page")
If CurrentPage="" Or Not IsNumeric(CurrentPage) then CurrentPage=1 Else
CurrentPage=CInt(CurrentPage)
if CurrentPage<1 then CurrentPage=1

RS.CursorLocation=adUseClient
RS.PageSize =5

'CursorLocation هي القيمة الافتراضية هي adUseServer
'لعمل هذه الطريقة adUseClient يجب تغييرها الى
RS.Open SQL,connectionToDatabase,adOpenStatic,adLockReadOnly,adCmdText

'or suse
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3

TotalPages=RS.PageCount
NumberOfRecords=RS.RecordCount
if CurrentPage>TotalPages then CurrentPage=1
RS.AbsolutePage =CurrentPage
Response.Write("<div align=left>")
Response.Write("صفحة رقم : " & CurrentPage & "</B>")
Response.Write(" من " & TotalPages & "</B><BR>" & "</center>")
Response.Write("</div>")
%>

```

```

<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="100%" id="AutoNumber1">
<%
do while not RS.EOF
if RS.AbsolutePage >CurrentPage then
exit do
end if%>

<tr>
<td width="30%" bgcolor="#00FFFF"><b>الاسم :</b></td>
<td width="70%" bgcolor="#00FFFF"><%response.write RS(("name"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>البريد الالكتروني</b></td>
<td width="70%"><a href="mailto:<%response.write RS("email")%>"><%response.write
RS(("email"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>الموقع الشخصي</b></td>
<td width="70%"><a href="<%response.write RS("website")%>"><%response.write
RS(("website"))%></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>طريقة الاستدلال على موقعنا</b></td>
<td width="70%"><%response.write (RS("link"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"><b>التقييم :</b></td>
<td width="70%"><%response.write RS(("ranking"))%></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%" style="border-bottom-style: solid; border-bottom-color: #008000"><b>التعليق</b>
:</b></td>
<td width="70%" style="border-bottom-style: solid; border-bottom-color:
#008000"><%response.write RS(("comment"))%></td>
</tr>

<% RS.movenext
loop
%>
</table>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="sign_book.asp">لإضافة ملاحظتاك</a>
هنا</font></p>
<%
RS.Close
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>

```

```
<%  
if TotalPages>1 then  
  dim Url  
  Const p_FirstPage="الصفحة الأولى"  
  Const p_PrevPage="الصفحة السابقة"  
  Const p_NextPage="الصفحة التالية"  
  Const p_LastPage="الصفحة الأخيرة"  
  Url="guest.asp?page="  
  Response.Write("<div align=right>")  
  if CurrentPage >1 then  
    Response.Write("<A href='" & Url & "1'" & p_FirstPage & "</A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage-1 & "'" & p_PrevPage & "</A>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
  Else  
    Response.Write(p_FirstPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    Response.Write(p_PrevPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
  End if  
  
  if CurrentPage<>TotalPages then  
    Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage+1 & "'" & p_NextPage & "</A>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    Response.Write("<A href='" & Url & TotalPages & "'" & p_LastPage & "</A>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
  else  
    Response.Write(p_NextPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    Response.Write(p_LastPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
  end if  
  Response.Write("</div>")  
end if%>  
  
<!--#include file="pagefooter.asp" -->  
</body></html>
```

والآن إليكم الشرح

١- يتم الإعلان عن الثوابت الخاصة بالـ RecordSet كما ذكرنا في بداية هذا الموضوع

```
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4
'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &H0008
Const adCmdText = &H0001
Const adCmdTable = &H0002
Const adCmdStoredProc = &H0004
Const adCmdFile = &H0100
Const adCmdTableDirect = &H0200
```

٢- يتم الاعلان عن المتغيرات

٣- يتم الاعلان عن ارتباط قاعدة البيانات وعن RecordSet

```
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set RS=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
```

٤- الاعلان عن امر الاستدعاء من الجدول (guest_book) قاعدة البيانات

```
SQL="select * from guest_book order by add_dat desc"
```

٥- طلب عدد الصفحات الحالية من الـ Link أو جعلها افتراضيا تساوي (١)
 (IsNumeric) نتحقق إن كانت سلسلة الحروف تحتوي على قيمة عددية أم لا
 (CInt) دالة لتحويل النظام السداسي عشر إلى عشري
 أو استخدام (CLng) وهي أيضا دالة لتحويل النظام السداسي عشر إلى عشري

```
CurrentPage=Request.QueryString("Page")
If CurrentPage="" Or Not IsNumeric(CurrentPage) then CurrentPage=1 Else
CurrentPage=CInt(CurrentPage)
if CurrentPage<1 then CurrentPage=1
```

٦- أمر حفظ البيانات مؤقتاً وهي تعتمد على جهاز الزبون لحفظ البيانات مؤقتاً ..

```
RS.CursorLocation=adUseClient
```

هذه هي الجملة المكلفة و هذه الطريقة لا تعمل بدون استخدام قيمة adUseClient
 CursorLocation القيمة الافتراضية هي adUseServer .
 CursorLocation : مكان حفظ البيانات المؤقت .

٧- اختيار عدد السجلات في صفحة العرض الواحدة (وليكن خمس سجلات في الصفحة الواحدة)

```
RS.PageSize =5
```

٨- فتح RecordSet ووضع المتغيرات كما ذكر في بداية هذا الموضوع

```
'CursorLocation القيمة الافتراضية هي adUseServer
لعمل هذه الطريقة adUseClient يجب تغييرها الى
RS.Open SQL,connectionToDatabase,adOpenStatic,adLockReadOnly,adCmdText

'or suse
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3
```

٩- معرفة مجموع الصفحات الكلية

```
TotalPages=RS.PageCount
NumberOfRecords=RS.RecordCount
if CurrentPage>TotalPages then CurrentPage=1
RS.AbsolutePage =CurrentPage
```

١٠- كتابة رقم الصفحة المعروضة من مجمل عدد الصفحات مثل (صفحة رقم : ٢ من ١)

```
Response.Write("<div align=left>")
Response.Write(" : صفحة رقم " & CurrentPage & "</B>")
Response.Write(" من " & TotalPages & "</B><BR>" & "</center>")
Response.Write("</div>")
```

١١- ادرج السجلات في جدول باستخدام شرط do while مع ملاحظة أنه تم إضافة الكود

```
if RS.AbsolutePage >CurrentPage then
    exit do
end if
```

للخروج من do في حالة اذا كان RS.AbsolutePage >CurrentPage

١٢- إغلاق الكائن الاتصال بقاعدة البيانات و RecordSet

```
RS.Close
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
```

١٣- انشاء link للصفحة الأولى والسابقة والتالية والأخيرة ويرسل رقمها عن طريق GET

```

<%
if TotalPages>1 then
  dim Url
  Const p_FirstPage="الصفحة الأولى"
  Const p_PrevPage="الصفحة السابقة"
  Const p_NextPage="الصفحة التالية"
  Const p_LastPage="الصفحة الأخيرة"
  Url="guest.asp?page="
  Response.Write("<div align=right>")
  if CurrentPage >1 then
    Response.Write("<A href='" & Url & "1'" & p_FirstPage & " </A>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage-1 & "'>" &
p_PrevPage & " </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  Else
    Response.Write( p_FirstPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write( p_PrevPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  End if

  if CurrentPage<>TotalPages then
    Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage+1 & "'>" &
p_NextPage & " </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write("<A href='" & Url & TotalPages & "'>" &
p_LastPage & " </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  else
    Response.Write(p_NextPage & " &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write(p_LastPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  end if
  Response.Write("</div>")
end if%>

```

وبذلك نكون انتهينا من تقسيم للنتائج على صفحة عرض التوقيعات (سجل الزوار) (guest.asp)

والآن يمكن تنفيذ نفس الشيء على صفحات

- * ١- أخبار التقنية (tech.asp)
- ** ٢- أخبار متنوعة (news.asp)
- *** ٣- نتائج البحث (search_result.asp)

*** الآن سوف نقوم بعمل تقسيم للنتائج على صفحة (أخبار التقنية) (tech.asp)**

(عدد السجلات المعروضة في الصفحة الواحدة عشر سجلات)

إليك الكود

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>اخبار الساحة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليك آخر المستجدات على الساحة</font></p>
<%
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4
'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &H0008
Const adCmdText = &H0001
Const adCmdTable = &H0002
Const adCmdStoredProc = &H0004
Const adCmdFile = &H0100
Const adCmdTableDirect = &H0200
%>

<%
dim CurrentPage
dim TotalPages
dim NumberOfRecords
dim SQL
dim RS
dim connectionToDatabase

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

```

connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set RS=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
SQL="select * from tech_news order by add_dat desc"

CurrentPage=Request.QueryString("Page")
If CurrentPage="" Or Not IsNumeric(CurrentPage) then CurrentPage=1 Else
CurrentPage=CInt(CurrentPage)
if CurrentPage<1 then CurrentPage=1

RS.CursorLocation=adUseClient
RS.PageSize =10

'CursorLocation هي القيمة الافتراضية هي adUseServer
لعمل هذه الطريقة adUseClient يجب تغييرها الي'
RS.Open SQL,connectionToDatabase,adOpenStatic,adLockReadOnly,adCmdText

'or suse
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3

TotalPages=RS.PageCount
NumberOfRecords=RS.RecordCount
if CurrentPage>TotalPages then CurrentPage=1
RS.AbsolutePage =CurrentPage
Response.Write("<div align=left>")
Response.Write(" : صفحة رقم " & CurrentPage & "</B>")
Response.Write(" من " & TotalPages & "</B><BR>" & "</center>")
Response.Write("</div>")
%>

<% do while not rs.eof
    if RS.AbsolutePage >CurrentPage then
        exit do
    end if
%>

<b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>"><%response.write
rs("subject")%></a></b>
<br>

<% rs.movenext
loop %>

<br></br>

<%
RS.Close

```

```
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<%
if TotalPages>1 then
  dim Url
  Const p_FirstPage="الصفحة الأولى"
  Const p_PrevPage="الصفحة السابقة"
  Const p_NextPage="الصفحة التالية"
  Const p_LastPage="الصفحة الأخيرة"
  Url="tech.asp?page="
  Response.Write("<div align=right>")
  if CurrentPage >1 then
    Response.Write("<A href=" & Url & "1">" & p_FirstPage & " </A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write("<A href=" & Url & CurrentPage-1 & "">" & p_PrevPage & " </A>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  Else
    Response.Write( p_FirstPage & " &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write( p_PrevPage & " &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  End if

  if CurrentPage<>TotalPages then
    Response.Write("<A href=" & Url & CurrentPage+1 & "">" & p_NextPage & " </A>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write("<A href=" & Url & TotalPages & "">" & p_LastPage & " </A>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  else
    Response.Write(p_NextPage & " &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Response.Write(p_LastPage & " &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
  end if
  Response.Write("</div>")
end if%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
```

**** الآن سوف نقوم بعمل تقسيم للنتائج على صفحة (أخبار منوعة) (news.asp)**
(عدد السجلات المعروضة في الصفحة الواحدة عشر سجلات)

إليك الكود

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة المقالات</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><font color="#009933">إليك أحر المقالات على الساحة العالمية من الأخبار</font></p>

<%
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4
'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &H0008
Const adCmdText = &H0001
Const adCmdTable = &H0002
Const adCmdStoredProc = &H0004
Const adCmdFile = &H0100
Const adCmdTableDirect = &H0200
%>

<%
dim CurrentPage
dim TotalPages
dim NumberOfRecords
dim SQL
dim RS
dim connectionToDatabase

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set RS=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
```

```

أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
SQL="select * from general_news order by add_dat desc"

CurrentPage=Request.QueryString("Page")
If CurrentPage="" Or Not IsNumeric(CurrentPage) then CurrentPage=1 Else
CurrentPage=CInt(CurrentPage)
if CurrentPage<1 then CurrentPage=1

RS.CursorLocation=adUseClient
RS.PageSize =10

'CursorLocation القيمة الافتراضية هي adUseServer
لعمل هذه الطريقة adUseClient يجب تغييرها الى'
RS.Open SQL,connectionToDatabase,adOpenStatic,adLockReadOnly,adCmdText

'or suse
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3

TotalPages=RS.PageCount
NumberOfRecords=RS.RecordCount
if CurrentPage>TotalPages then CurrentPage=1
RS.AbsolutePage =CurrentPage
Response.Write("<div align=left>")
Response.Write(" : صفحة رقم " & CurrentPage & "</B>")
Response.Write(" من " & TotalPages & "</B><BR>" & "</center>")
Response.Write("</div>")
%>
<% do while not rs.eof
if RS.AbsolutePage >CurrentPage then
    exit do
end if
%>

<b><a href="body.asp?field=general_news&id=<%=rs("id")%>"><%=response.write
rs("subject")%></a></b>
<br>

<% rs.movenext
loop %>
<br></br>

<%
RS.Close
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>

```

```
<%  
if TotalPages>1 then  
    dim Url  
    Const p_FirstPage="الصفحة الأولى"  
    Const p_PrevPage="الصفحة السابقة"  
    Const p_NextPage="الصفحة التالية"  
    Const p_LastPage="الصفحة الأخيرة"  
    Url="news.asp?page="  
    Response.Write("<div align=right>")  
    if CurrentPage >1 then  
        Response.Write("<A href="" & Url & "1">" & p_FirstPage & "</A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
        Response.Write("<A href="" & Url & CurrentPage-1 & "">" & p_PrevPage & "</A>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    Else  
        Response.Write(p_FirstPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
        Response.Write(p_PrevPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    End if  
  
    if CurrentPage<>TotalPages then  
        Response.Write("<A href="" & Url & CurrentPage+1 & "">" & p_NextPage & "</A>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
        Response.Write("<A href="" & Url & TotalPages & "">" & p_LastPage & "</A>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    else  
        Response.Write(p_NextPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
        Response.Write(p_LastPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")  
    end if  
    Response.Write("</div>")  
end if%>  
  
<!--#include file="pagefooter.asp" -->  
</body></html>
```

*** الآن سوف نقوم بعمل تقسيم للنتائج على صفحة (نتائج البحث) (search_result.asp) (عدد السجلات المعروضة في الصفحة الواحدة سجلان)

تقسيم النتائج في صفحة أخبار التقنية (tech.asp) و صفحة أخبار منوعة (news.asp) كان أمراً سهلاً لأن كل صفحة تحتوي على جدول واحد فقط ويتم التقسيم من خلاله أما في حالة **صفحة (نتائج البحث) (search_result.asp)** فالأمر يختلف لوجود جدولين بالصفحة ويتم عمل البحث من خلالهما ولذلك سوف تواجهنا عدة إشكاليات سوف نقوم بتدليلها بإذن الله تعالى وهو ما يكسبنا الخبرة فلا خبرة بدون مشاكل.

المشكلة الأولى :

سوف نضع ناتج البحث في جدول جديد سوف نسميه temp وهو يتكون من نفس حقول الجدولين tech_news و general_news كالتالي

اسم الحقل	نوع البيانات	الوصف
id	ترقيم تلقائي	
add_dat	نص	
subject	نص	
body	مذكرة	

وقبل ذلك سوف نقوم بعملية تقريع لهذا الجدول استعداداً لعملية الإدراج التي سوف تتم فيه في حالة وجود الكلمة أو جزء من الكلمة المراد البحث عنها في الجدولين tech_news و general_news وبذلك يتم تقريغه استعداداً لأي عملية بحث جديدة

إليك صورة الكود في حالة البحث في الجدول tech_news الجزء الأول

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\search_result.asp
لفظ تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إظهار تعليمات
اكتب سؤالاً للتعليمات
B I U
search_result.asp*
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي:</font></b></p>

<%
حذف جميع البيانات الموجودة بالجدول temp حتى يصبح مهياً لعملية الإدراج القادمة '
deleteSQL = "delete * from temp"
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
%>
<%
keyword=request.querystring("keyword")
%>
<%
أوامر البحث في جدول الأخبار التقنية tech_news
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%' "

```

الجزء الثاني

```

search_result.asp*
<!--tech_news اوامر البحث في جدول الاخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
%>
<% ' tech_news اوامر اضافة ناتج بحث الموجودة في الجدول
<% do while not rsTech.eof %>
<%
f_temp_add_dat = rsTech("add_dat")
f_temp_subject = rsTech("subject")
f_temp_body = rsTech("body")
MYSQL="Select temp.* from temp"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
Set CmaAddRecord= Nothing
rsTech.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>
عادي HTML معاينة
السطر ٥٠، العمود ٤٤
ثانية فوق ٠,٨٢٨

```

والبيكم الكود

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي:</font></b></p>

<%
حذف جميع البيانات الموجودة بالجدول temp حتى يصبح مهياً لعملية الادراج القادمة
deleteSQL = "delete * from temp"
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
%>
<%
keyword=request.querystring("keyword")
%>
<%
' tech_news أوامر البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
                '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
%>
<% ' tech_news أوامر اضافة ناتج بحث الموجودة في الجدول %>
<% do while not rsTech.eof %>
<%
f_temp_add_dat = rsTech("add_dat")
f_temp_subject = rsTech("subject")
f_temp_body = rsTech("body")
MYSQL="Select temp.* from temp"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
Set CmaAddRecord= Nothing
rsTech.movenext
loop %>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

```


والبيكم الكود

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي:</font></b></p>
<%
حذف جميع البيانات الموجودة بالجدول temp حتى يصبح مهيباً لعملية الإدراج القادمة!
deleteSQL = "delete * from temp"
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
%>
<%
keyword=request.querystring("keyword")
%>
<%
' tech_news أخبار التقنية في جدول البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)
%>
<% ' tech_news أخبار التقنية في جدول البحث في جدول الأخبار التقنية
<% do while not rsTech.eof %>
<%
f_temp_add_dat = rsTech("add_dat")
f_temp_subject = rsTech("subject")
f_temp_body = rsTech("body")
MYSQL="Select temp.* from temp"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
rsTech.movenext
Set CmaAddRecord= Nothing
loop
%>
<%
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" --> </body></html>

```

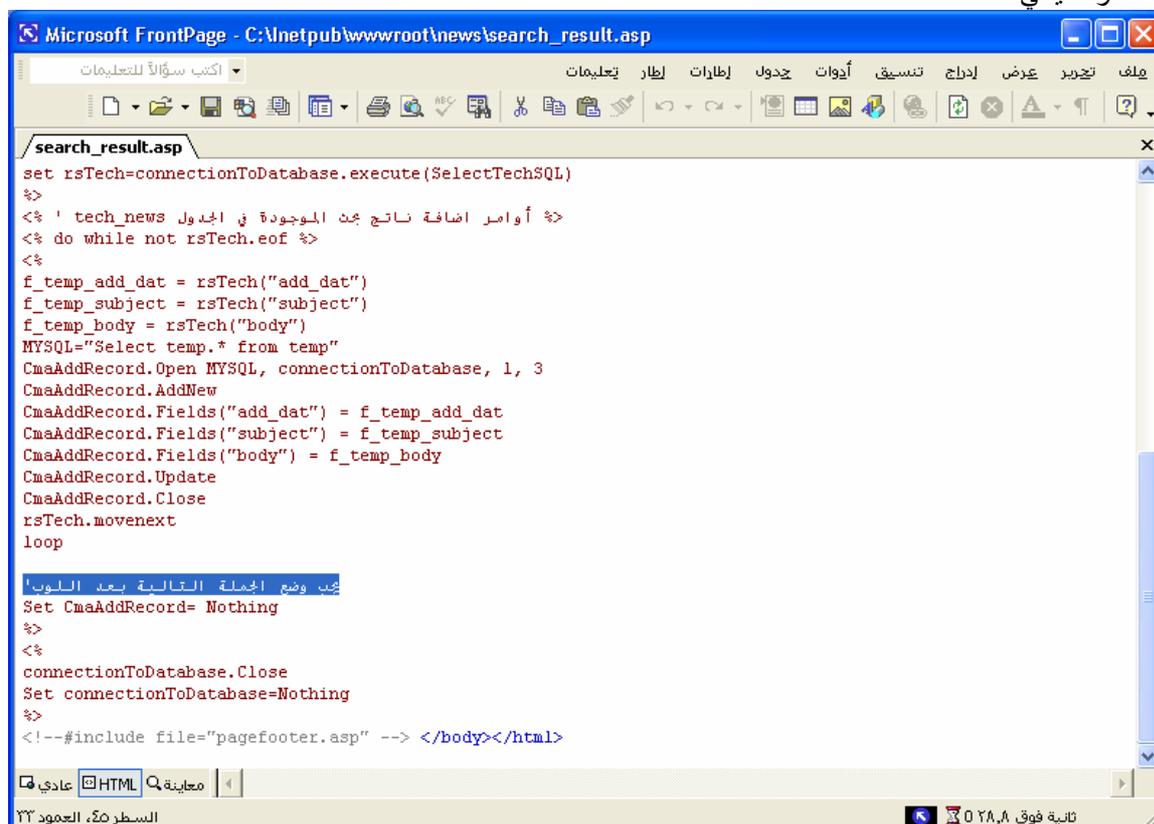
وعند تشغيل صفحة search_result.asp بالبحث عن الكلمة مثلاً (البرادعي) وهي تتكرر مرة واحدة في الجدولين tech_news و general_news نجد أن النتيجة سليمة ويتم إضافة السجل إلى الجدول temp أما عند البحث عن الكلمة (كل) وهي تتكرر أربعة مرات في الجدولين tech_news و general_news نجد أنه تظهر رسالة الخطأ التالية



وعند رؤية الجدول temp نجد أنه به سجل واحد فقط من السجلات الأربع وهنا تكمن المشكلة الثانية :

لو لاحظت في الصفحة السابقة تم تظليل الجملة **Set CmaAddRecord= Nothing** السبب في هذه المشكلة أن الجملة **Set CmaAddRecord= Nothing** تقوم بتفريغ هذا الكائن داخل جملة **do while** فعندما يعود في الحلقة الثانية ويتم استدعائه مرة أخرى سوف يجده فارغاً فلن يكون كائن معرف على أنه كائن من مجموعة السجلات، فهذه هي المشكلة التي كانت لديك.

والحل لذلك وضع هذه الجملة بعد جملة loop كما سوف يأتي



سوف نقوم الآن بتصميم صفحة search_result_div.asp لتقسم نتائج البحث إليكم صورة الكود

الجزء الأول

```

<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي</font></b></p>
<%
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4
'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &#H0008
Const adCmdText = &#H0001
Const adCmdTable = &#H0002
Const adCmdStoredProc = &#H0004
Const adCmdFile = &#H0100
Const adCmdTableDirect = &#H0200
%>

```

الجزء الثاني

```

dim CurrentPage
dim TotalPages
dim NumberOfRecords
dim SQL
dim RS
dim connectionToDatabase

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set RS=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

'أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
SQL="select * from temp order by add_dat desc"

CurrentPage=Request.QueryString("Page")
If CurrentPage="" Or Not IsNumeric(CurrentPage) then CurrentPage=1 Else CurrentPage=CInt(CurrentPage)
if CurrentPage<1 then CurrentPage=1

RS.CursorLocation=adUseClient
RS.PageSize =2

'CursorLocation هي القيمة الافتراضية هي adUseServer
لعمل هذه الطريقة adUseClient يجب تغيرها الى
RS.Open SQL,connectionToDatabase,adOpenStatic,adLockReadOnly,adCmdText

'or suse
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3

```

الجزء الثالث

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\search_result_div.asp
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
أكتب سؤالاً للتعليمات
search_result.asp search_result_div.asp*
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3

TotalPages=RS.PageCount
NumberOfRecords=RS.RecordCount
if CurrentPage>TotalPages then CurrentPage=1
RS.AbsolutePage =CurrentPage
Response.Write("<div align=left>")
Response.Write(" : صفحة رقم " & CurrentPage & "</B>")
Response.Write(" من " & TotalPages & "</B><BR>" & "</center>")
Response.Write("</div>")
%>
<% do while not rs.eof
    if RS.AbsolutePage >CurrentPage then
        exit do
    end if
%>
<b><a href="body.asp?field=temp&id=<%=rs("id")%>"><%response.write rs("subject")%></a></b>
<br>
<% rs.movenext
loop %>
<br></br>
<%
RS.Close
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<%
if TotalPages>1 then

```

الجزء الرابع

```

Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\search_result_div.asp
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات
أكتب سؤالاً للتعليمات
search_result.asp search_result_div.asp*
%>
<%
if TotalPages>1 then
    dim Url
    Const p_FirstPage="الصفحة الأول"
    Const p_PrevPage="الصفحة السابقة"
    Const p_NextPage="الصفحة التالية"
    Const p_LastPage="الصفحة الأخيرة"
    Url="search_result_div.asp?page="
    Response.Write("<div align=right>")
    if CurrentPage >1 then
        Response.Write("<A href='" & Url & "1'" & p_FirstPage & "</A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
        Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage-1 & "'" & p_PrevPage & "</A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    Else
        Response.Write( p_FirstPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
        Response.Write( p_PrevPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    End if

    if CurrentPage<>TotalPages then
        Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage+1 & "'" & p_NextPage & "</A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
        Response.Write("<A href='" & Url & TotalPages & "'" & p_LastPage & "</A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    else
        Response.Write(p_NextPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
        Response.Write(p_LastPage & "&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
    end if
    Response.Write("</div>")
end if%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

واليكم الآن الكود

```

<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>نتيجة البحث مقسمة</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">نتائج البحث هي:</font></b></p>
<%
Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3
'---- LockTypeEnum Values ----
Const adLockReadOnly = 1
Const adLockPessimistic = 2
Const adLockOptimistic = 3
Const adLockBatchOptimistic = 4
'---- CursorLocationEnum Values ----
Const adUseServer = 2
Const adUseClient = 3
'---- CommandTypeEnum Values ----
Const adCmdUnknown = &H0008
Const adCmdText = &H0001
Const adCmdTable = &H0002
Const adCmdStoredProc = &H0004
Const adCmdFile = &H0100
Const adCmdTableDirect = &H0200
%>
<%
dim CurrentPage
dim TotalPages
dim NumberOfRecords
dim SQL
dim RS
dim connectionToDatabase

Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set RS=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"

أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات منه'
SQL="select * from temp order by add_dat desc"

CurrentPage=Request.QueryString("Page")

```

```

If CurrentPage="" Or Not IsNumeric(CurrentPage) then CurrentPage=1 Else
CurrentPage=CInt(CurrentPage)
if CurrentPage<1 then CurrentPage=1

RS.CursorLocation=adUseClient
RS.PageSize =2

'CursorLocation هي القيمة الافتراضية هي adUseServer
'لعمل هذه الطريقة adUseClient يجب تغييرها الى
RS.Open SQL,connectionToDatabase,adOpenStatic,adLockReadOnly,adCmdText

'or suse
'RS.Open SQL,connectionToDatabase,1,3

TotalPages=RS.PageCount
NumberOfRecords=RS.RecordCount
if CurrentPage>TotalPages then CurrentPage=1
RS.AbsolutePage =CurrentPage
Response.Write("<div align=left>")
Response.Write(" صفحة رقم : " & CurrentPage & "</B>")
Response.Write(" من " & TotalPages & "</B><BR>" & "</center>")
Response.Write("</div>")
%>
<% do while not rs.eof
  if RS.AbsolutePage >CurrentPage then
  exit do
  end if
%>
<b><a href="body.asp?field=temp&id=<%=rs("id")%>"><%response.write
rs("subject")%></a></b>
<br>
<% rs.movenext
loop %>
<br></br>
<%
RS.Close
Set RS=Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<%
if TotalPages>1 then
  dim Url
  Const p_FirstPage="الصفحة الأولى"
  Const p_PrevPage="الصفحة السابقة"
  Const p_NextPage="الصفحة التالية"
  Const p_LastPage="الصفحة الأخيرة"
  Url="search_result_div.asp?page="
  Response.Write("<div align=right>")
  if CurrentPage >1 then

```

```

Response.Write("<A href='" & Url & "1'" & p_FirstPage & "'>" & p_FirstPage & "'</A> &nbsp;&nbsp;&nbsp;")
Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage-1 & "'>" & p_PrevPage & "'</A>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
Else
Response.Write( p_FirstPage & "'&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
Response.Write( p_PrevPage & "'&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
End if

if CurrentPage<>TotalPages then
Response.Write("<A href='" & Url & CurrentPage+1 & "'>" & p_NextPage & "'</A>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
Response.Write("<A href='" & Url & TotalPages & "'>" & p_LastPage & "'</A>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
else
Response.Write(p_NextPage & "'&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
Response.Write(p_LastPage & "'&nbsp;&nbsp;&nbsp;")
end if
Response.Write("</div>")
end if%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

ملحوظة مهمة :

تم إضافة الجملة

```
response.redirect"search_result_div.asp"
```

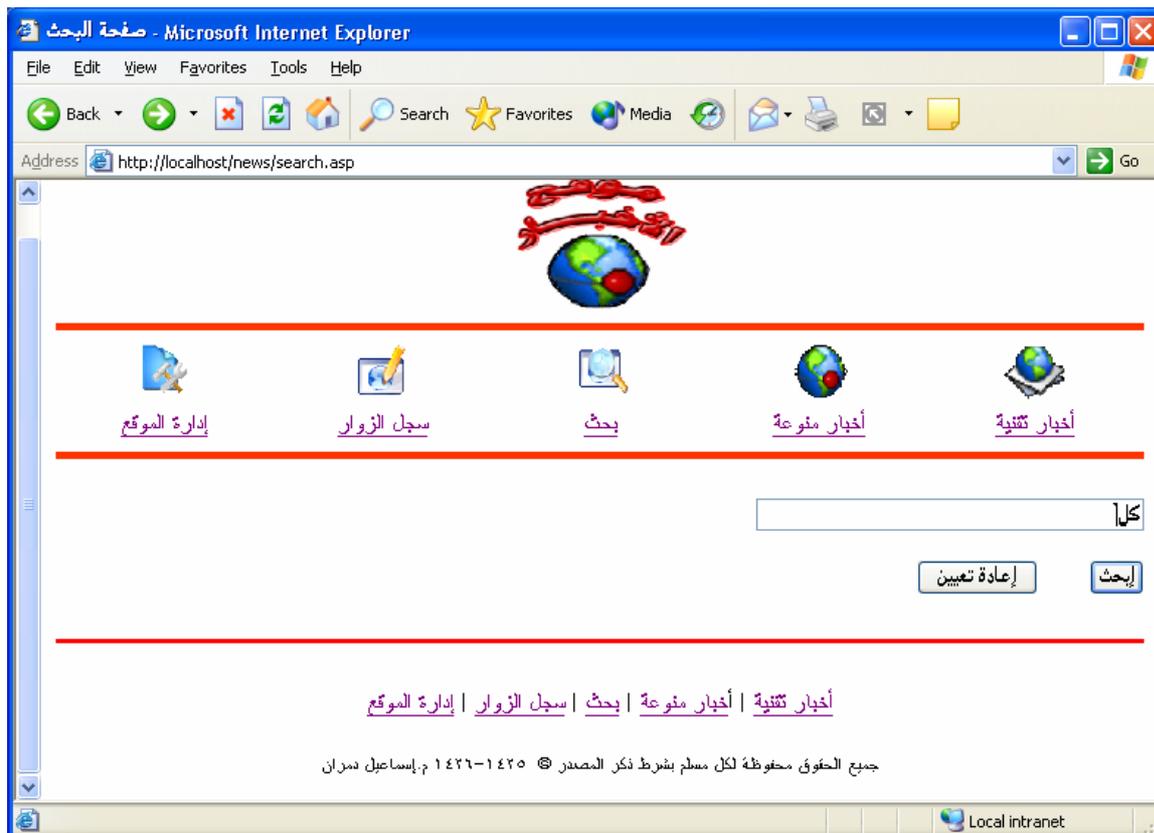
في صفحة search_result.asp وفائدتها الانتقال الى صفحة تقسيم النتائج search_result_div.asp

```

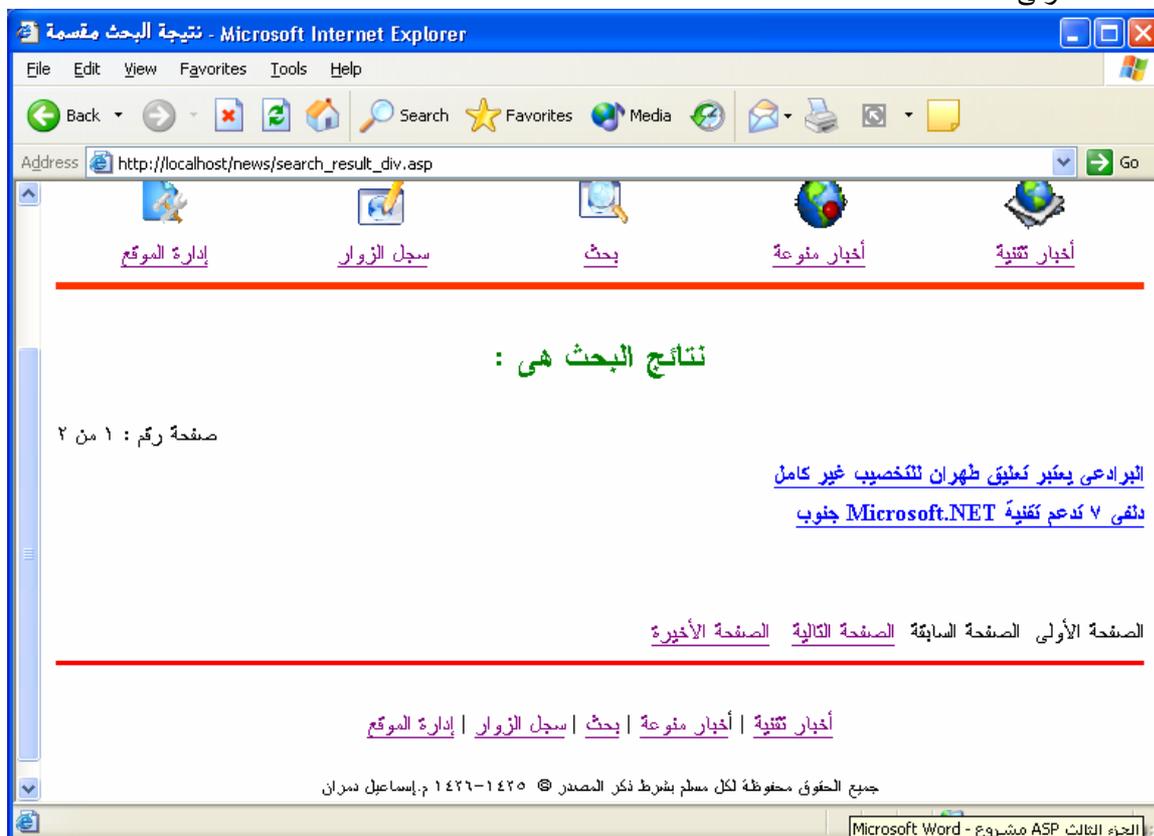
Microsoft FrontPage - C:\inetpub\wwwroot\news\search_result.asp
أكتب سؤالاً للتعليمات
ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات تعليمات
search_result.asp* search_result_div.asp*
f_temp_add_dat = rsGeneral("add_dat")
f_temp_subject = rsGeneral("subject")
f_temp_body = rsGeneral("body")
MYSQL="Select temp.* from temp"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
rsGeneral.movenext
loop
%>
<%
جملة التحويل الى صفحة التقسيم
response.redirect"search_result_div.asp"
%>
<%
يجب وضع الجملة التالية بعد جملة loop
تم نقل الجملة التالية الى صفحة search_result_div.asp
Set CmaAddRecord= Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>
<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>
عادي HTML معاينة
السطر ٥٧، العمود ٢٩

```

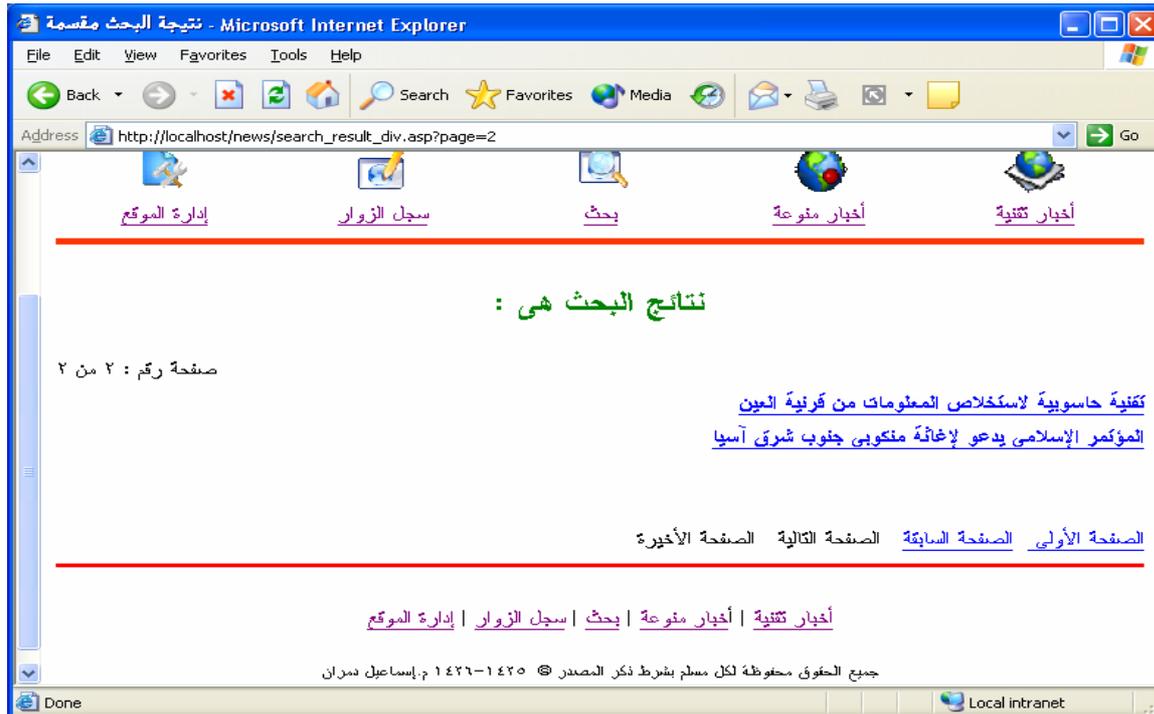
عند البحث عن الكلمة (كل) وهي تتكرر أربعة مرات في الجدولين tech_news و general_news



نجد أنه تظهر النتيجة التالي
الصفحة الأولى



الصفحة الثانية



أما في حالة البحث عن كلمة غير موجودة بالجدولين tech_news و general_news وليكن البحث عن كلمة (اسماعيل)



تظهر رسالة الخطأ التالية وهنا تكمن المشكلة الثالثة:



المشكلة الثالثة

وهي تتلخص في ظهور رسالة الخطأ السابقة في حالة عدم وجود نتائج للبحث بمعنى أن الجدول temp يكون فارغ ولحل هذه المشكلة يوجد طريقتين

* الطريقة الأولى *

سوف أضع مثال للحل

```
set rs=conn.execute("select * from temp order by id asc")

if not rs.eof then
'#الجدول في حالة وجود سجلات استعرض البيانات من#'
do while not rs.eof

rs.movenext
loop

else
'#حالة عدم وجود سجلات تظهر الرسالة التالية في#'
response.write("سجلات لا يوجد")
end if
```

في جملة ال if الشرطية الكود التالي: not rs.eof هنا في حالة أنه كائن ال rs ليس فارغ سوف يقوم بعملية عرض البيانات، وإذا كان فارغ سوف يخرج رسالة بعدم وجود سجلات.

معنى asc تستخدم لترتيب النتائج تصاعدياً (ascent) أما desc فتستخدم لترتيب النتائج تنازلياً (descend)

والآن إليكم الجزء المضاف في صفحة search_result.asp وهو

```
<%
SelectTempSQL= "select * from temp order by id asc"
set rsTemp=connectionToDatabase.execute(SelectTempSQL)
if not rsTemp.eof then
response.redirect"search_result_div.asp"
else %>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">عفواً لم يتم العثور على الكلمة المطلوب البحث عنها</font></b></p>
<%
end if
%>
```

وألآن إليكم كود الصفحة search_result.asp كاملة

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body>
```

```

<!--#include file="pageheader.asp" -->

<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>

<%
حذف جميع البيانات الموجودة بالجدول temp حتى يصبح مهياً لعملية الإدراج القادمة'
deleteSQL = "delete * from temp"
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
%>

<%
keyword=request.querystring("keyword")
%>

<%
' tech_news أوامر البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)

' general_news أوامر البحث في جدول الأخبار العامة
SelectGeneralSQL="select * from general_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsGeneral=connectionToDatabase.execute(SelectGeneralSQL)
%>

<% ' tech_news أوامر اضافة ناتج بحث الموجودة في الجدول

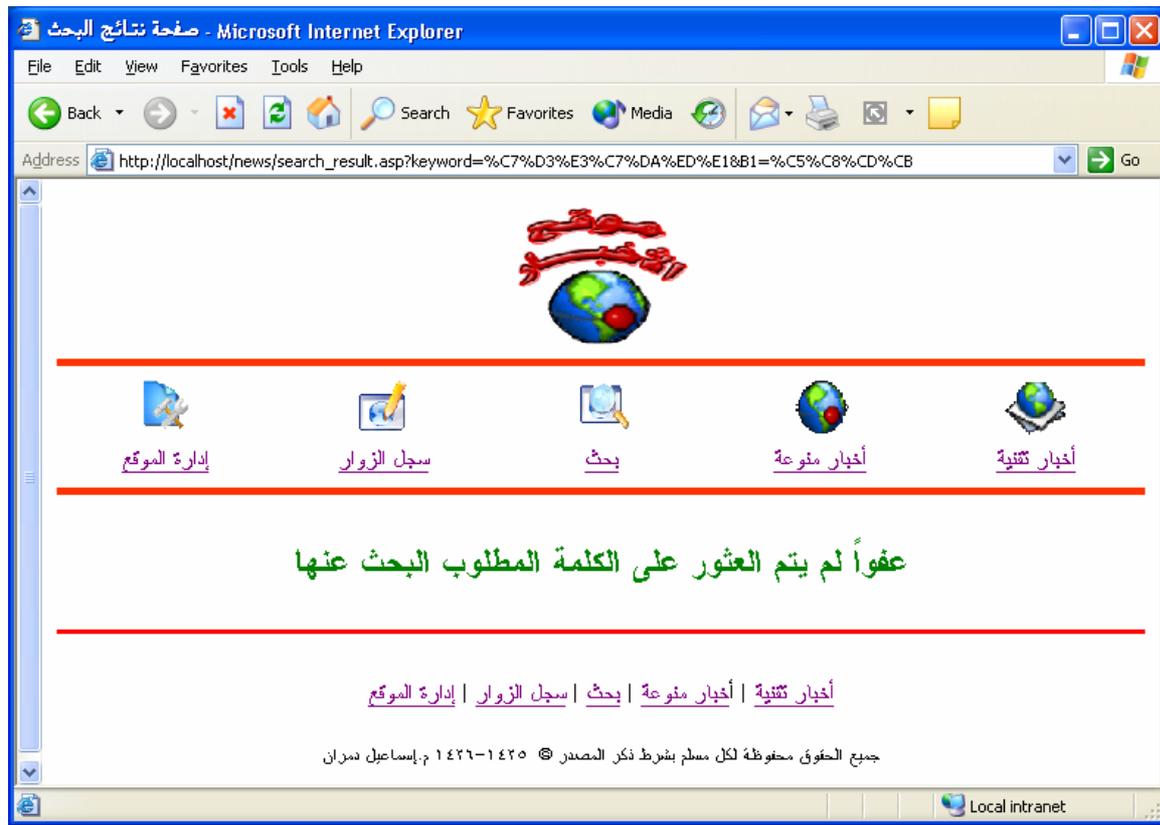
do while not rsTech.eof

f_temp_add_dat = rsTech("add_dat")
f_temp_subject = rsTech("subject")
f_temp_body = rsTech("body")
MYSQL="Select temp.* from temp"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
rsTech.movenext
loop
%>

```

```
<% ' general_news  أواخر إضافة ناتج بحث الموجودة في الجدول  
  
do while not rsGeneral.eof  
  
f_temp_add_dat = rsGeneral("add_dat")  
f_temp_subject = rsGeneral("subject")  
f_temp_body = rsGeneral("body")  
MYSQL="Select temp.* from temp"  
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3  
CmaAddRecord.AddNew  
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat  
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject  
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body  
CmaAddRecord.Update  
CmaAddRecord.Close  
rsGeneral.movenext  
loop  
>%  
<%  
SelectTempSQL= "select * from temp order by id asc"  
set rsTemp=connectionToDatabase.execute(SelectTempSQL)  
if not rsTemp.eof then  
response.redirect"search_result_div.asp"  
else %>  
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">عفواً لم يتم العثور على الكلمة المطلوب البحث عنها</font></b></p>  
<%  
end if  
>%  
  
<%  
'loop يجب وضع الجملة التالية بعد جملة  
Set CmaAddRecord= Nothing  
connectionToDatabase.Close  
Set connectionToDatabase=Nothing  
>%  
  
<!--#include file="pagefooter.asp" -->  
</body></html>
```

وبذلك تكون النتيجة عند البحث عن كلمة (اسماعيل) الغير موجودة بالجدولين tech_news و general_news



**** الطريقة الثانية ******حساب عدد السجلات الموجودة في الجدول**

سوف أضع مثال

ملحوظة: هذه الطريقة التي تعمل على كل قواعد البيانات

```
sql = "select count(*) from table_name"
set rs = con.execute(sql)
response.write rs(0)
```

والآن إليكم الجزء المضاف في صفحة search_result.asp والخاص بحساب عدد السجلات الموجودة بالجدول temp ووظيفة في حالة كان عدد السجلات بالجدول temp لايساوي (صفر) يتم الانتقال إلى الصفحة search_result_div.asp والخاصة بتقسيم النتائج أما في حالة إذا كان عدد السجلات يساوي (صفر) يتم ظهور الرسالة المرادة

```
<% الطريقة الثانية %>
SelectTempSQL= "select count(*) from temp "
set rsTemp=connectionToDatabase.execute(SelectTempSQL)
if rsTemp(0) <> 0 then
response.redirect"search_result_div.asp"
else %>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">عفواً لم يتم العثور على الكلمة المطلوب البحث عنها</font></b></p>
</font></b></p>
<%
end if
%>
```

وأن إليكم كود الصفحة search_result.asp كاملة

```
<html dir="rtl"><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-sa">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 5.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
<title>صفحة نتائج البحث</title>
</head><body>
<!--#include file="pageheader.asp" -->

<%
Set connectionToDatabase=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connectionToDatabase.ConnectionTimeout=60
Set CmaAddRecord=Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
%>

<% حذف جميع البيانات الموجودة بالجدول temp حتى يصبح مهياً لعملية الادراج القادمة %>
deleteSQL = "delete * from temp"
connectionToDatabase.execute(deleteSQL)
%>

<%
```

```

keyword=request.querystring("keyword")
%>
<%
' tech_news أواخر البحث في جدول الأخبار التقنية
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsTech=connectionToDatabase.execute(SelectTechSQL)

' general_news أواخر البحث في جدول الأخبار العامة
SelectGeneralSQL="select * from general_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsGeneral=connectionToDatabase.execute(SelectGeneralSQL)
%>

<% ' tech_news أواخر إضافة ناتج بحث الموجودة في الجدول

do while not rsTech.eof

f_temp_add_dat = rsTech("add_dat")
f_temp_subject = rsTech("subject")
f_temp_body = rsTech("body")
MYSQL="Select temp.* from temp"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close
rsTech.movenext
loop
%>

<% ' general_news أواخر إضافة ناتج بحث الموجودة في الجدول

do while not rsGeneral.eof

f_temp_add_dat = rsGeneral("add_dat")
f_temp_subject = rsGeneral("subject")
f_temp_body = rsGeneral("body")
MYSQL="Select temp.* from temp"
CmaAddRecord.Open MYSQL, connectionToDatabase, 1, 3
CmaAddRecord.AddNew
CmaAddRecord.Fields("add_dat") = f_temp_add_dat
CmaAddRecord.Fields("subject") = f_temp_subject
CmaAddRecord.Fields("body") = f_temp_body
CmaAddRecord.Update
CmaAddRecord.Close

```

```

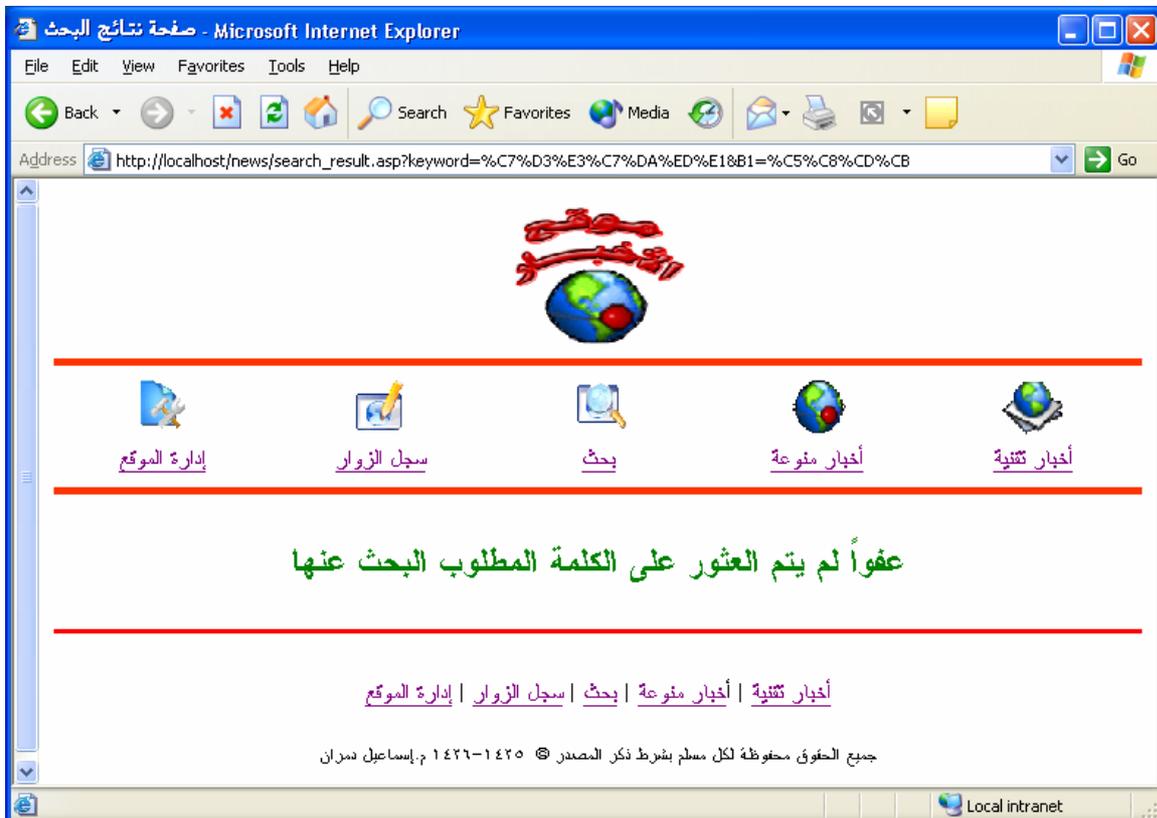
rsGeneral.movenext
loop
%>

<% الطريقة الثانية %>
SelectTempSQL= "select count(*) from temp "
set rsTemp=connectionToDatabase.execute(SelectTempSQL)
if rsTemp(0) <> 0 then
response.redirect"search_result_div.asp"
else %>
<p align="center"><b><font size="5" color="#008000">عفواً لم يتم العثور على الكلمة المطلوب البحث عنها</font></b></p>
</font></b></p>
<%
end if
%>
%>
%>
'loop وضع الجملة التالية بعد جملة
Set CmaAddRecord= Nothing
connectionToDatabase.Close
Set connectionToDatabase=Nothing
%>

<!--#include file="pagefooter.asp" -->
</body></html>

```

وبذلك تكون النتيجة عند البحث عن كلمة (الفجر) الغير موجودة بالجدولين tech_news و general_news



وبذلك قد انتهينا من تقسيم النتائج الناتجة عن البحث

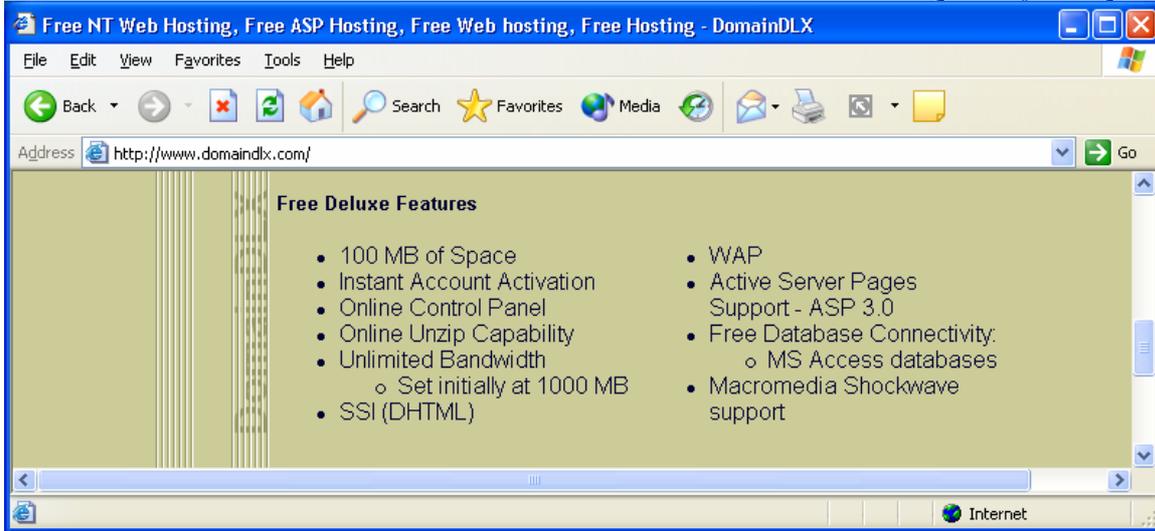
رفع الموقع على الشبكة العالمية

الآن يمكن بعد تصميم موقعنا الإخباري التعليمي رفعه على الشبكة العالمية وهناك طريقتين

الطريقة الأولى أن تقوم بالاشتراك الشهري أو السنوي (بمقابل مادي) في أحد مواقع الاستضافة
الطريقة الثانية أن تقوم بالاشتراك في أحد مواقع الاستضافة المجانية مثل

www.domaindlx.com

(يشترط في موقع الاستضافة المختار أنه يدعم لغة ASP و MS Access database) وها هي مواصفاته
الموقع المجاني المقترح



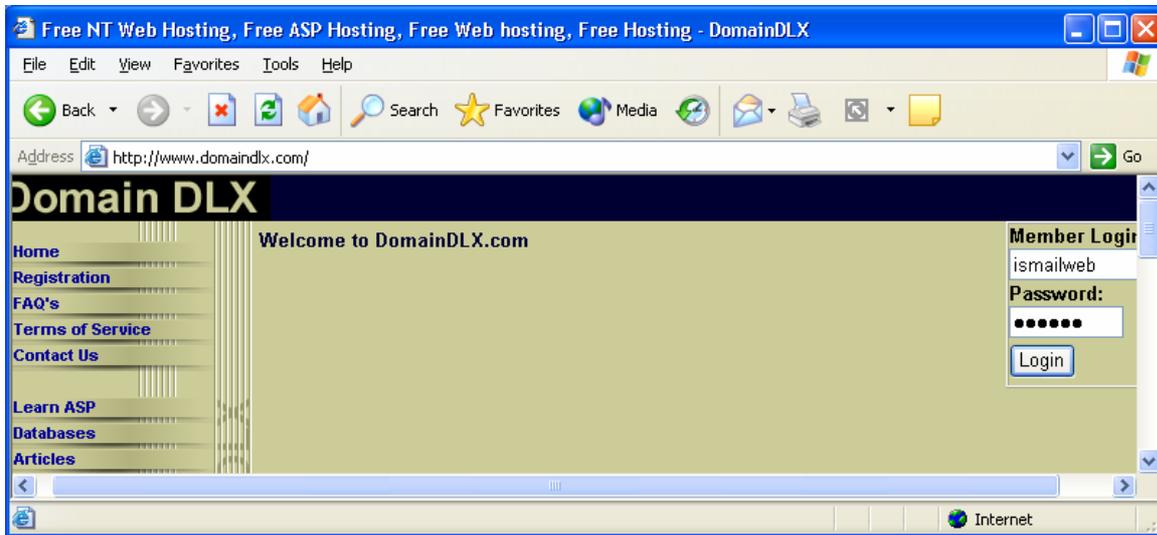
للاشتراك بها الموقع لابد من تسجيلك به

قم بتعبئة الخانات المطلوبة منك ومن ثم اضغط على Submit Registration
ملحوظة: خانة Username تحتوى على اسم موقعك

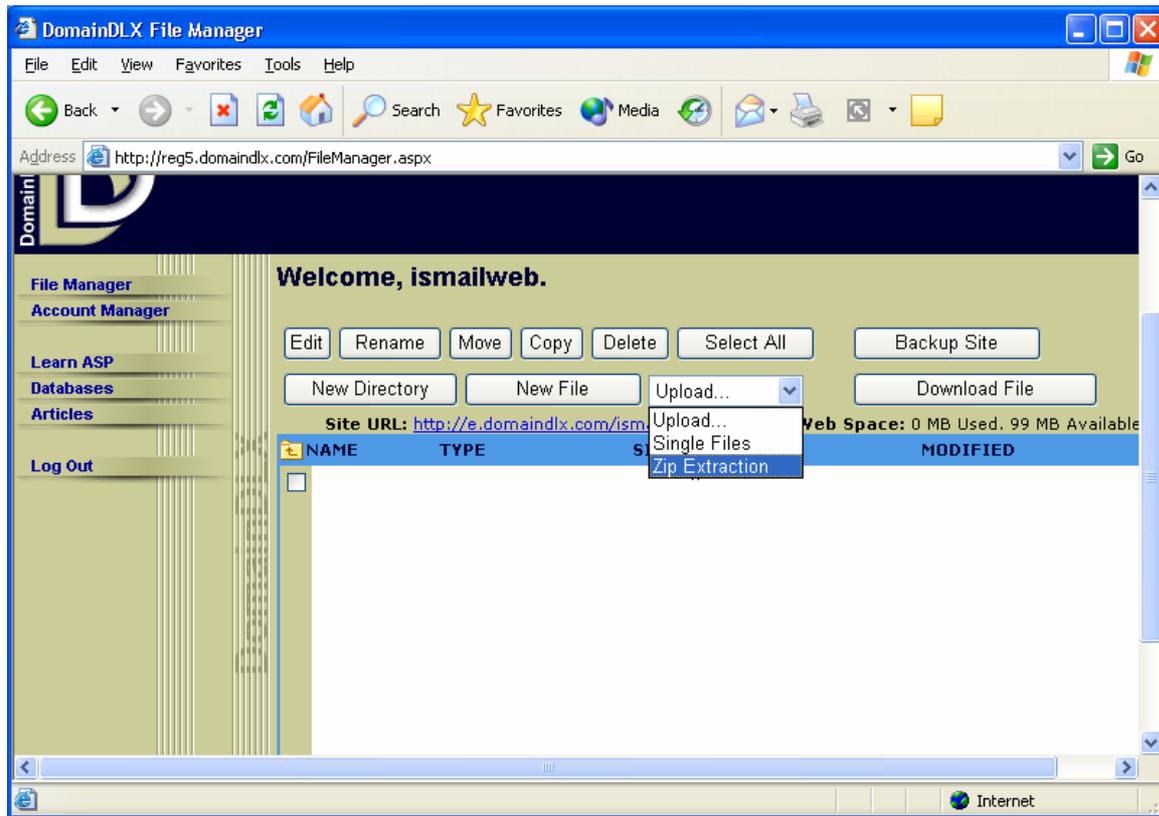
ومن ثم يتم ارسال رسالة تأكيد الاشتراك الى الـ E-mail الذي كتبتة لذلك يجب ذهابك الى الـ E-mail الخاص بك لتفعيل اشتراكك وأنصحك بالاحتفاظ بهذه الرسالة لأنها تحتوي على معلومات مهمة



بعد تفعيل اشتراك قم بالذهاب الى www.domaindlx.com ومن ثم ادخل باشتراكك كالتالي

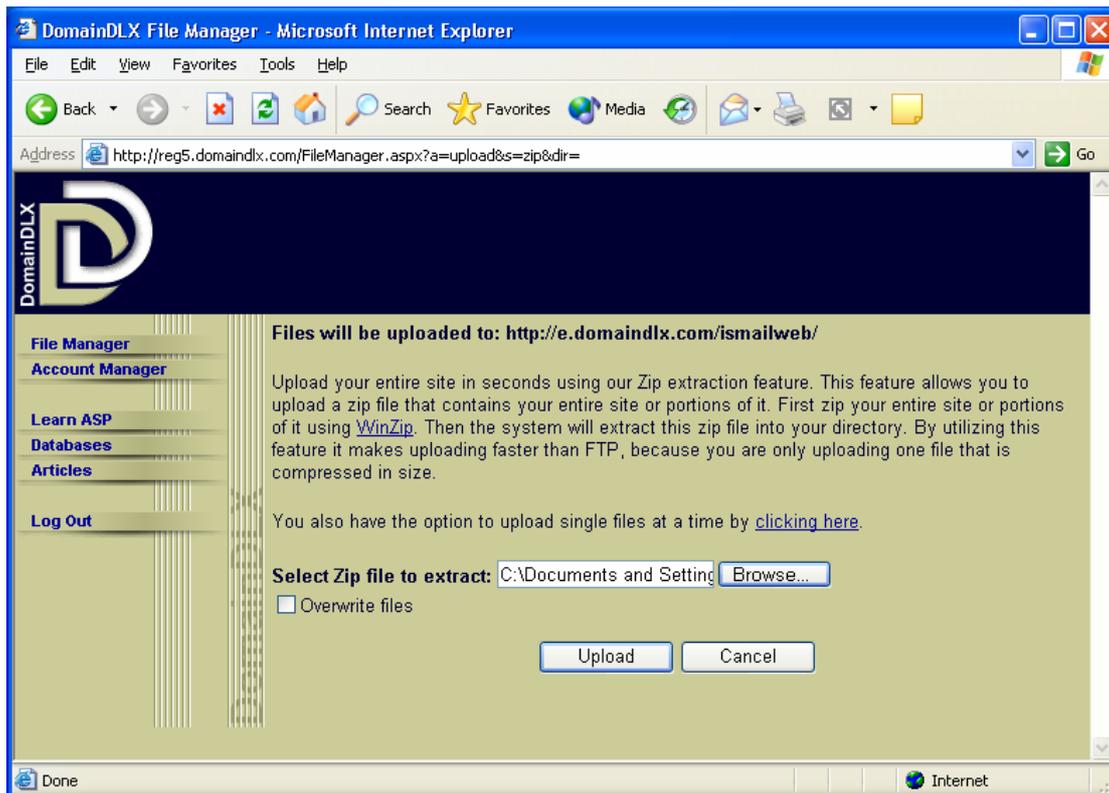


ها أنت بداخل موقعك سوف تجد لوحة تحكم سهلة جداً

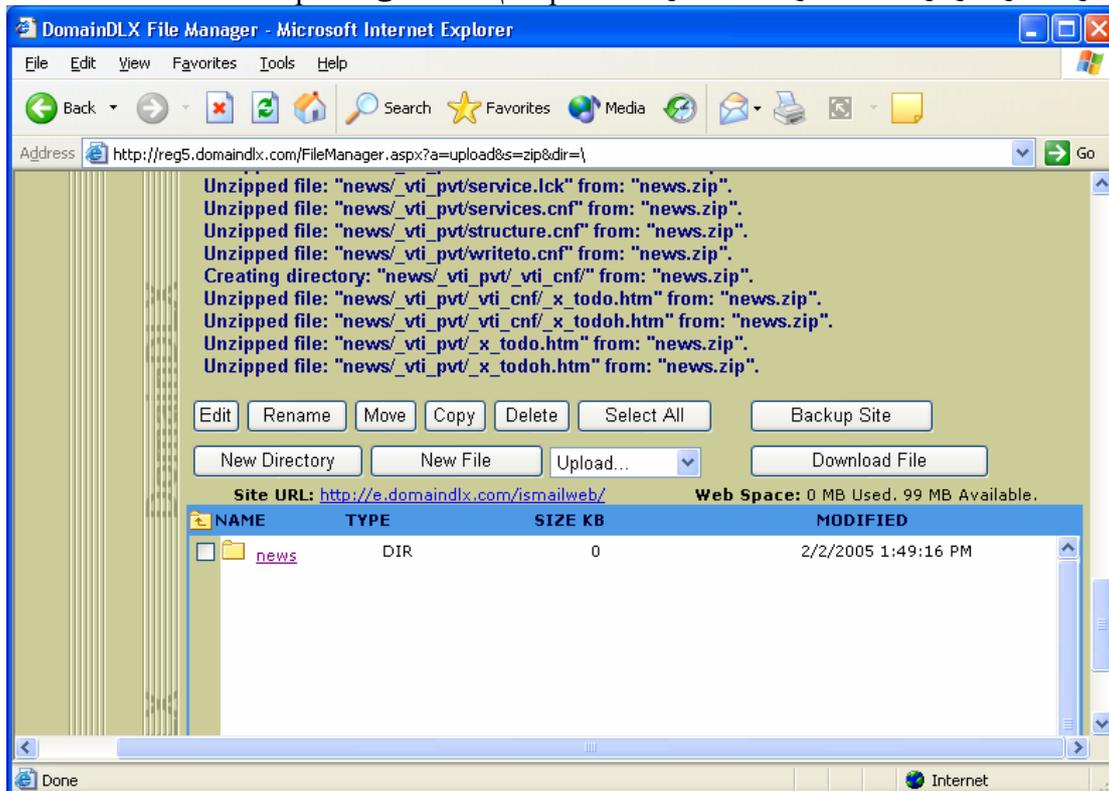


قم باختيار ZIP Extraction على انه قد تم تحويل مجلد الموقع بامتداد zip كالتالي news.zip

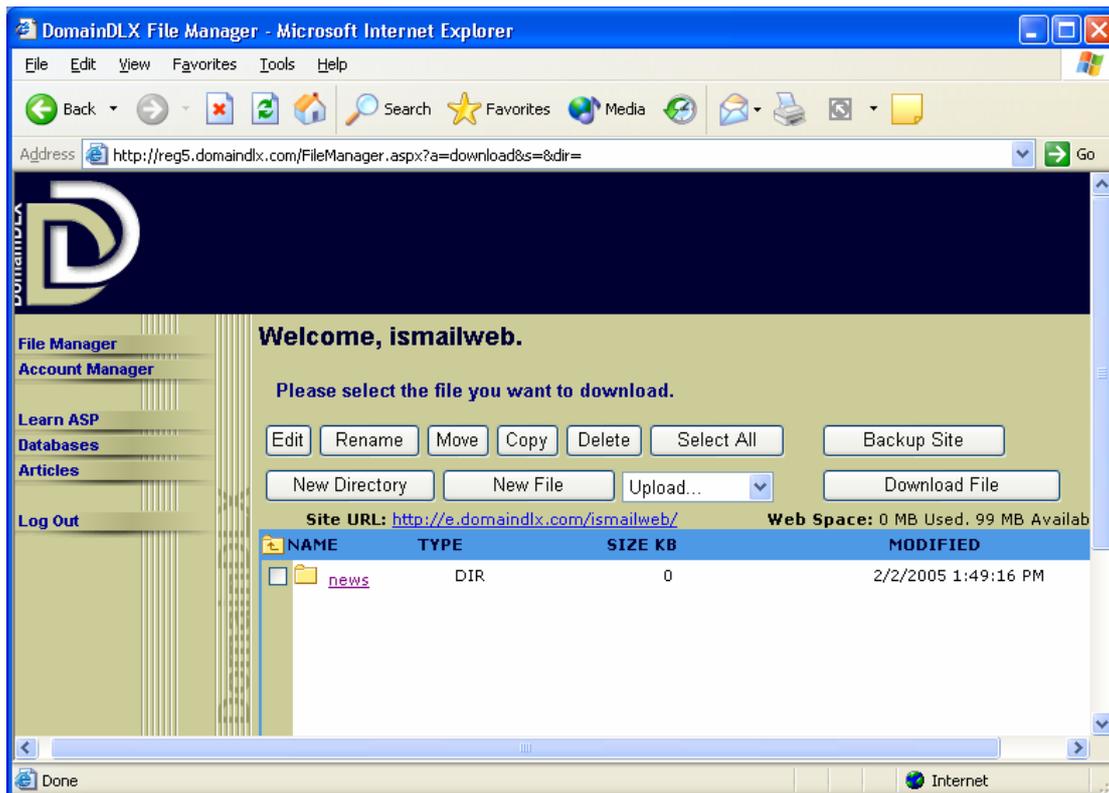




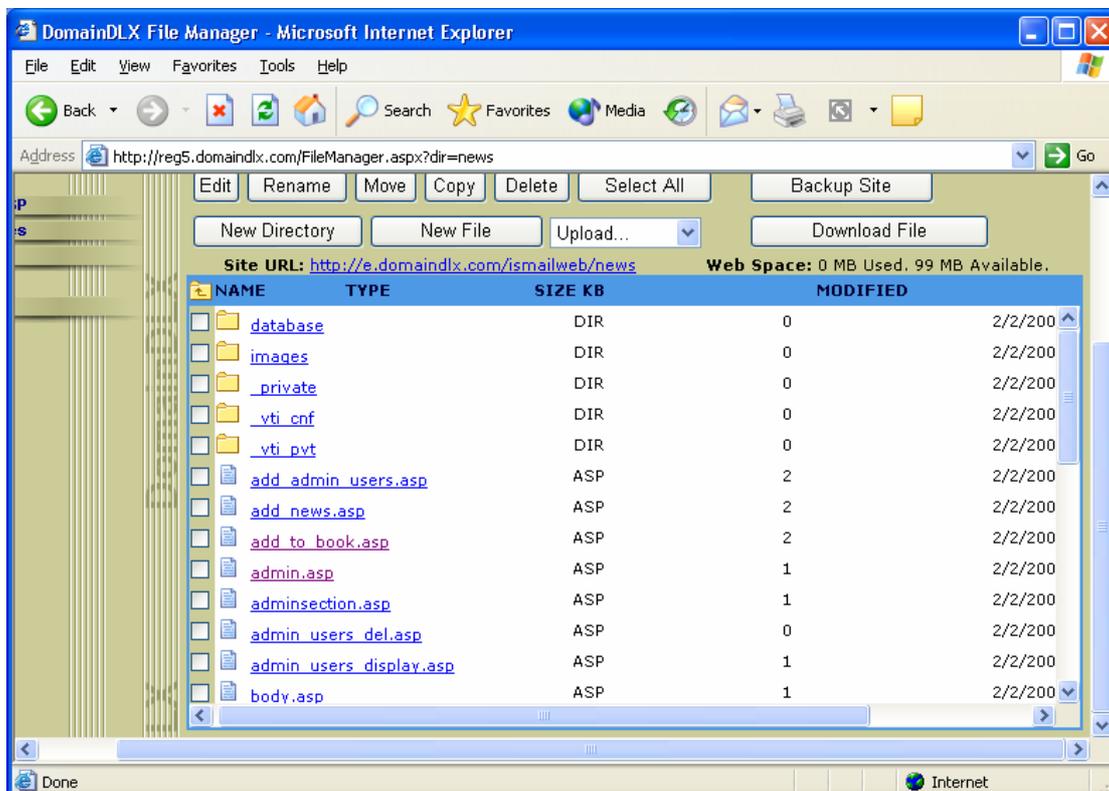
اختر المسار الموجود به مجلد موقعك المضغوط بامتداد zip ثم اضغط على Upload



اضغط على Download File

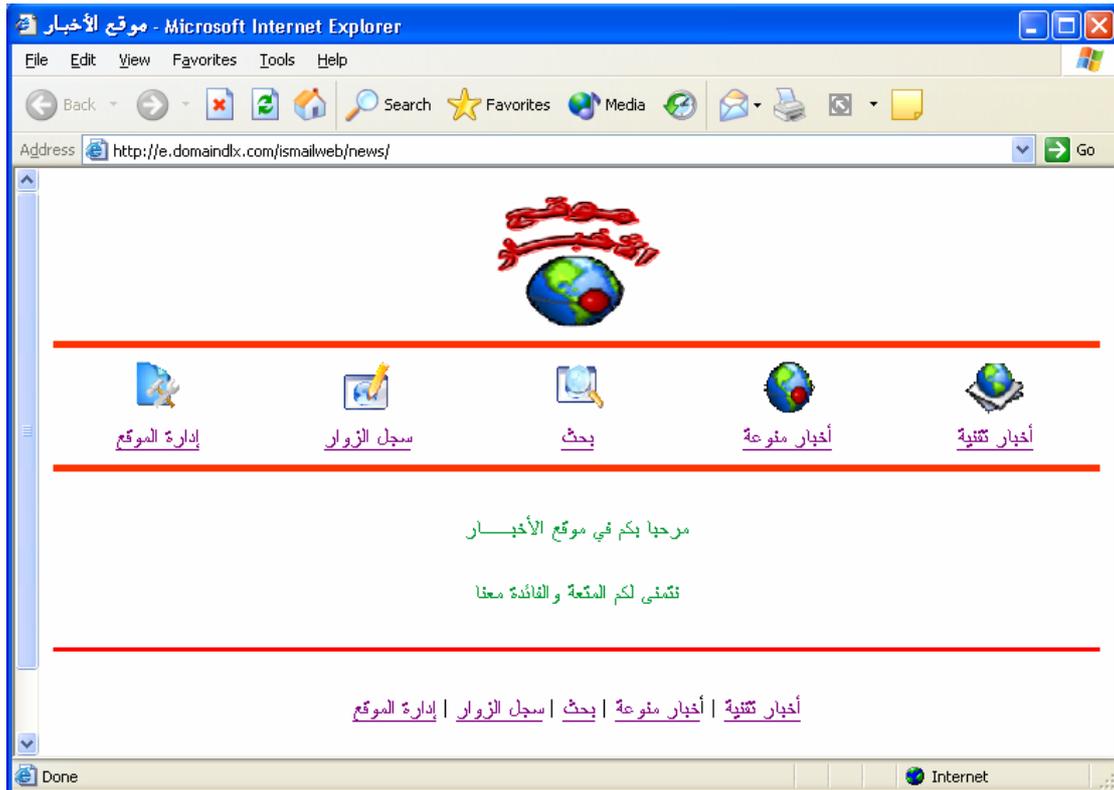


سوف تجد المجلد قد ظهر اضغط على رابط المجلد news لتظهر جميع الملفات والمجلدات الموجودة تحت المجلد news

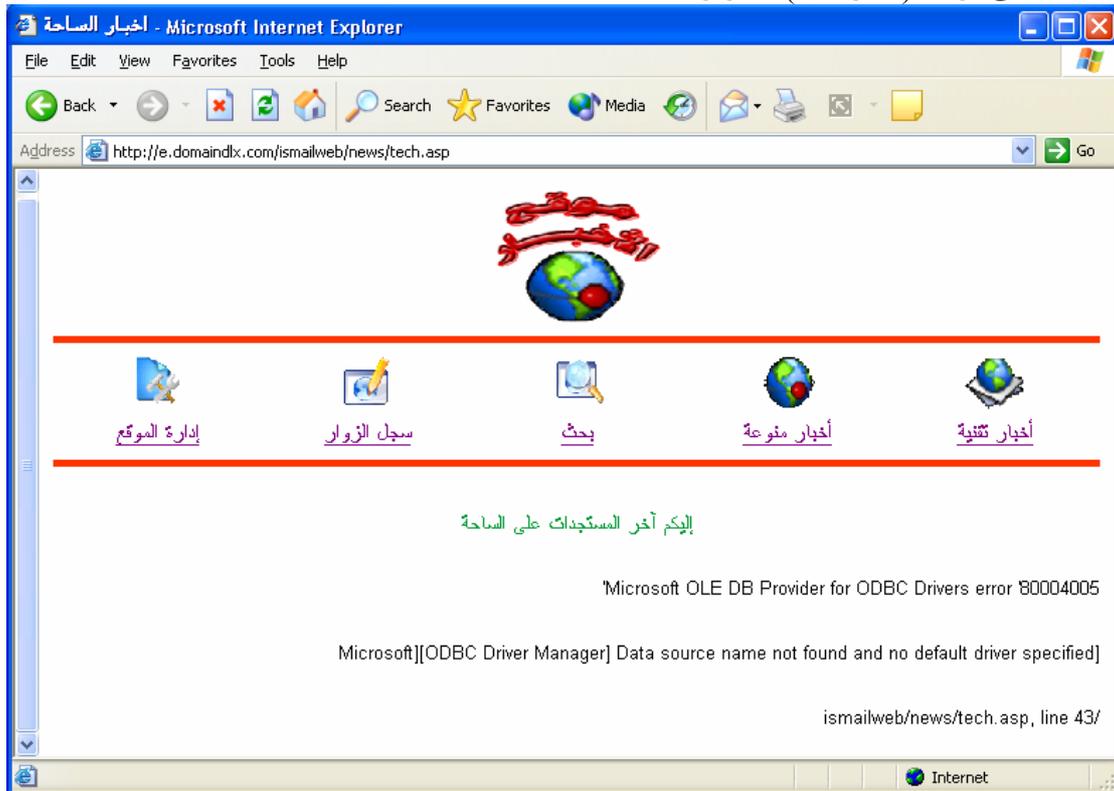


بذلك قد تم تحميل موقعك

اضغط على رابط موقعك للذهاب إليه <http://e.domaindlx.com/ismailweb/news> لتظهر الصفحة الرئيسية default.asp كالتالي



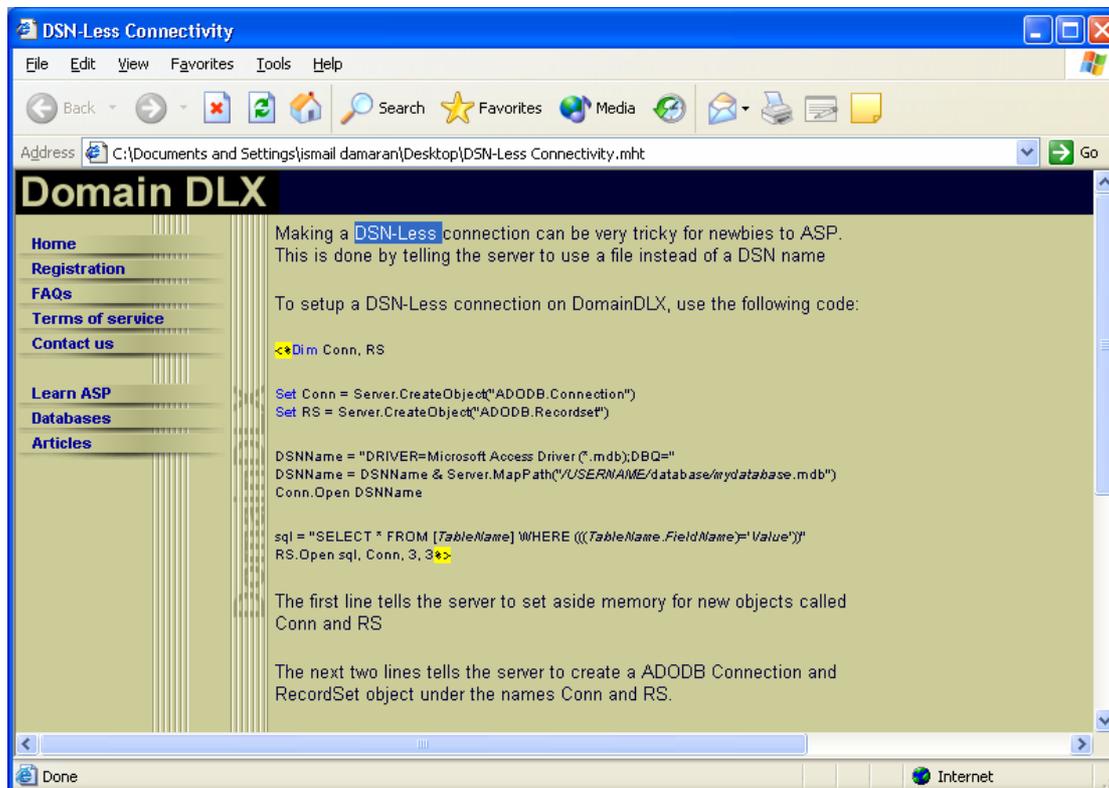
بالضغط على الرابط (أخبار تقنية) تظهر رسالة الخطأ التالية



Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers error '80004005 '
 [Microsoft][ODBC Driver Manager] Data source name not found and no default driver specified
 /ismailweb/news/tech.asp 'line 13

هذه الرسالة مفادها أنه لا تستطيع الوصول إلى قاعدة البيانات [هذه الرسالة يجب الوقوف عنها قليلا لان الموقع كان يعمل على جهازك localhost قبل الرفع اذا توصيف اتصال قاعدة البيانات غير مقبول لموقع الاستضافة]

بالبحث في موقع الاستضافة عن هذه المشكلة وجود انه يجب ان تكون اتصال قاعدة البيانات عن طريق DSN-Less



Making a DSN-Less connection can be very tricky for newbies to ASP. This is done by telling the server to use a file instead of a DSN name

To setup a DSN-Less connection on DomainDLX, use the following code:

```
<%Dim Conn, RS
```

```
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Set RS = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
```

```
DSNName = "DRIVER=Microsoft Access Driver (*.mdb);DBQ="
DSNName = DSNName & Server.MapPath("/USERNAME/database/mydatabase.mdb")
Conn.Open DSNName
```

```
sql = "SELECT * FROM [TableName] WHERE (((TableName.FieldName)='Value'))"
RS.Open sql, Conn, 3, 3*>
```

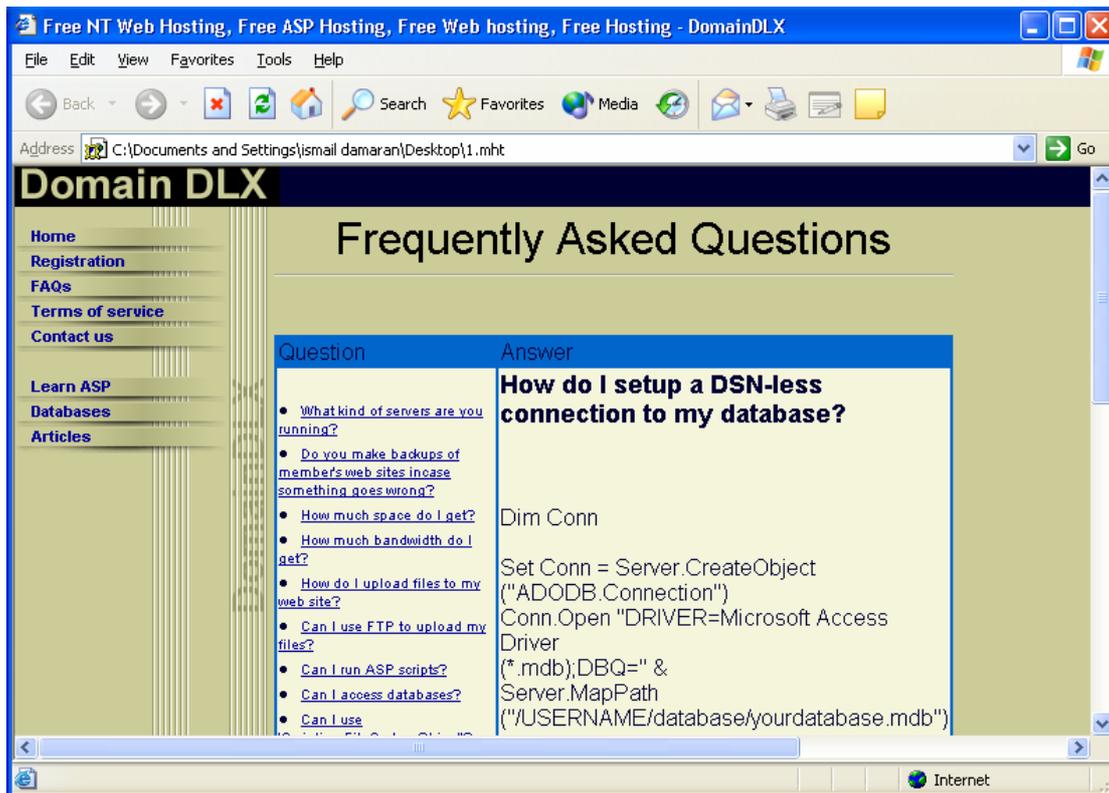
The first line tells the server to set aside memory for new objects called Conn and RS

The next two lines tells the server to create a ADODB Connection and RecordSet object under the names Conn and RS.

The next three tell the server to make a connection to a Microsoft Access database in the file named /USERNAME/database/mydatabase.mdb. The Server.MapPath is so that the filename as the server knows it on it's hard drive can be given to this script. You must refer to it this way.

The SQL line selects the table to get records from, by the `SELECT * FROM [TableName]`. The WHERE will tell the server to only show records matching a special rule. There are more complex rules than the ones I show here. This rule tells the server to show only records where the field `FieldName` equals the string "Value". Remove WHERE and all text after it to use the entire table.

And, the last line opens and queries the SQL statement. The two parameters with the value of 3 will set the table-locking, so you can write to the database but not keep people from viewing it while you do so



Dim Conn

```
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open "DRIVER=Microsoft Access Driver (*.mdb);DBQ=" &
Server.MapPath("/USERNAME/database/yourdatabase.mdb")
```

لذلك سوف يتم تغيير كود الاتصال بقاعدة البيانات في جميع صفحات الموقع من DSN

```
connectionToDatabase.Open "DSN=my_data_base"
```

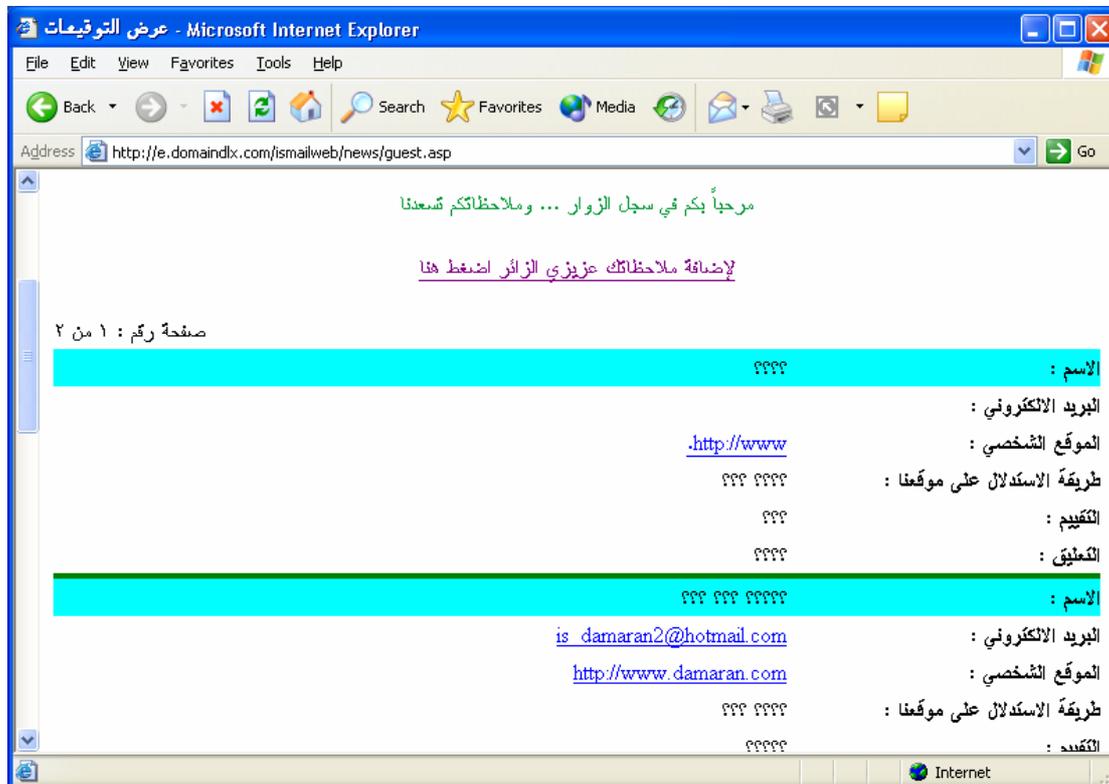
الى DSN-Less

```
DSNName="DRIVER=Microsoft Access Driver (*.mdb);DBQ="
DSNName=DSNName&Server.MapPath("database/project.mdb")
connectionToDatabase.Open DSNName
```

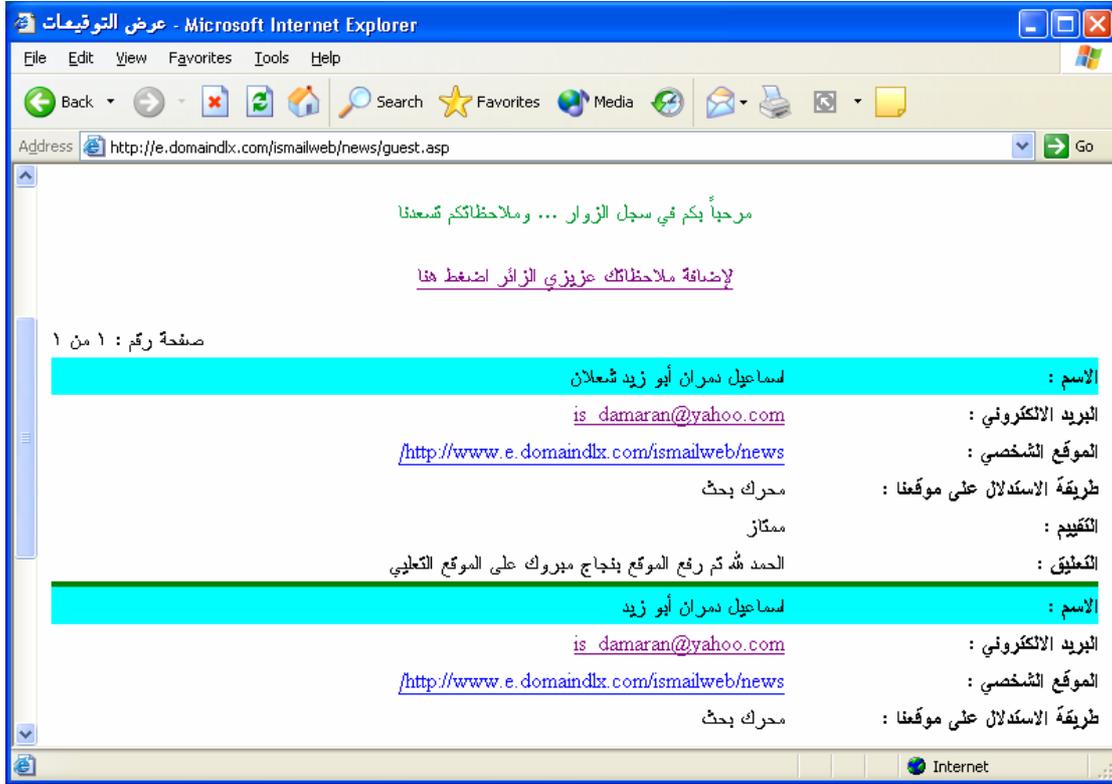
وبذلك نكون قد تخلصنا من هذه المشكلة

الآن قم برفع الموقع مرة أخرى بعد حذف مجلد الموقع القديم

اضغط على الرابط (سجل الزوار) سوف تجد الصفحة التالية قد تم اصلاح الاتصال بقاعدة البيانات باستخدام -DSL Less
ولكن توجد مشكلة أخرى الكلمات العربية الموجودة بقاعدة البيانات وتظهر على شكل ؟؟؟؟؟؟؟



ولحل هذه المشكلة لا يصح وضع كلمات عربية بقاعدة البيانات ولكن يصح ان تضع الكلمات العربية من خلال الموقع نفسه
الآن قم بجميع مهامك في موقعك الجديد
احذف وأضف كما نشاء



الف مبروك على موقعك الجديد

ملحوظة مهمة :

لم يتم وضع تصاميم وخلفيات للموقع حتى لا يكون الكود كبير ولكن كان الهدف الأساسي من الموقع تعلم الأشياء الأساسية في لغة ASP أما موضوع التنسيق والخلفيات أمر سهل من الممكن وضع صور وزخارف وفلاشات وما إلى ذلك

وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم موقعنا الإخباري التعليمي

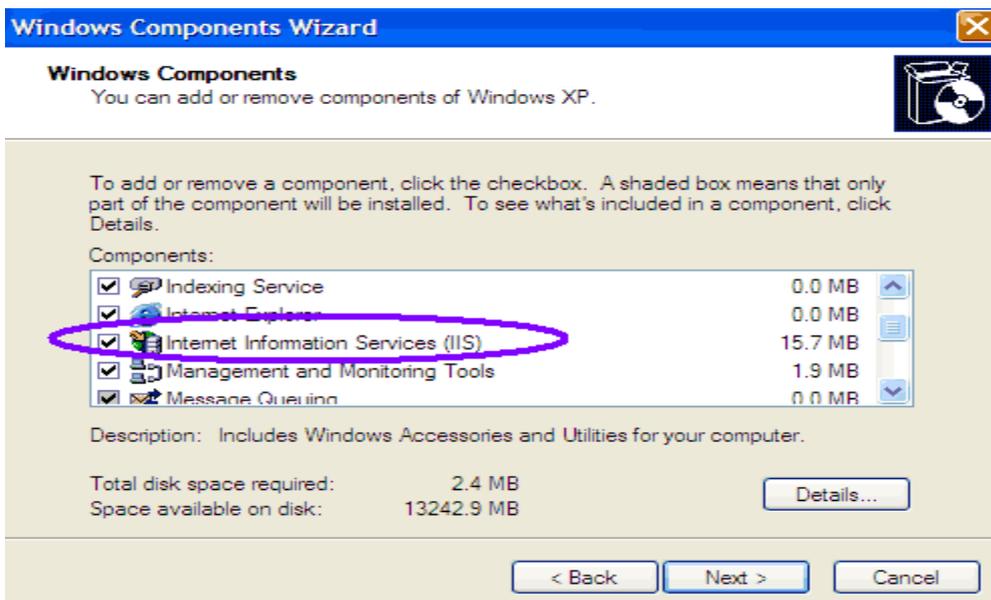
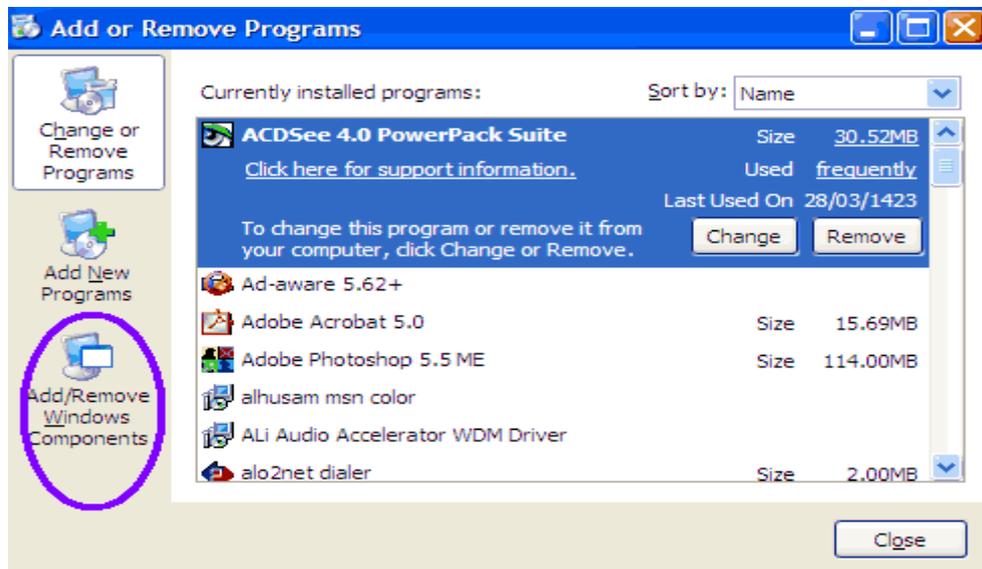
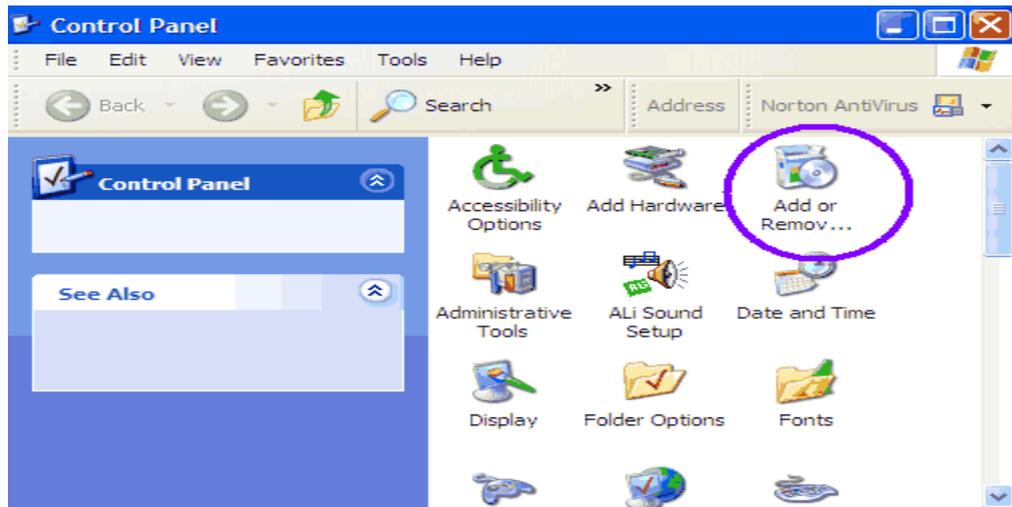
ولا تنسونا بدعوة بظهر الغيب

أن يغفر لي ربي ولوالدي ولكل من فضل علي بعد الله سبحانه وتعالى

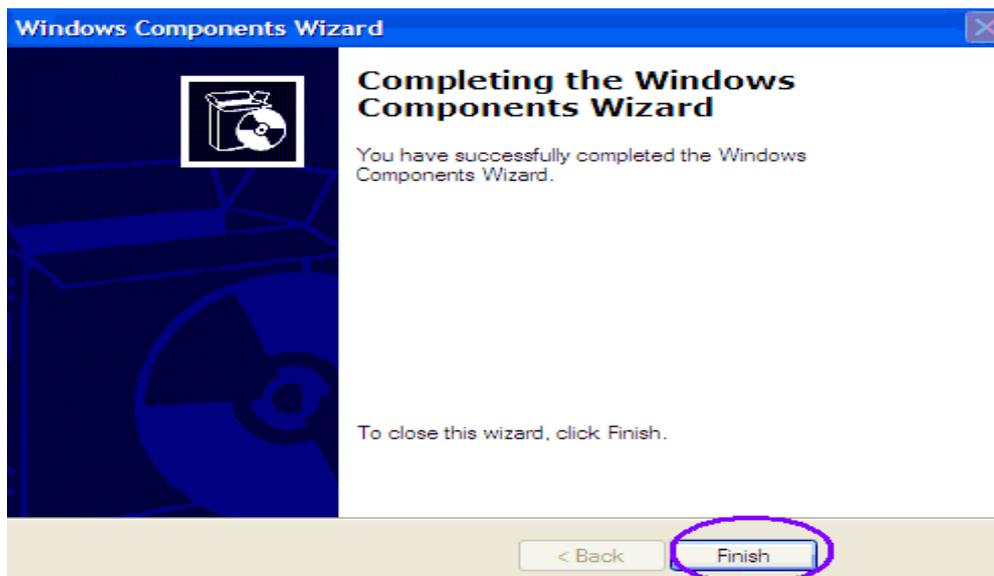
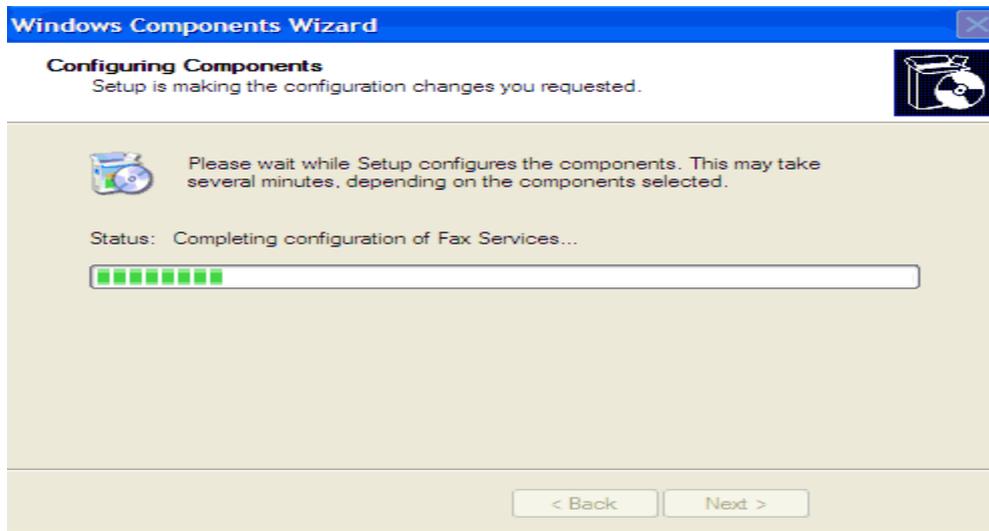
أخوكم ومحبكم

م. إسماعيل دمران أبو زيد

الالتحق



تأكد من وجود إشارة بجانب Internet Information Server كما هو موضح في الصورة السابقة ، إن وجدت فهذا يعني أن البرنامج مثبت لديك وإن لم تكن موجودة فاخترها واضغط على Next وتتبع الخطوات التالية :

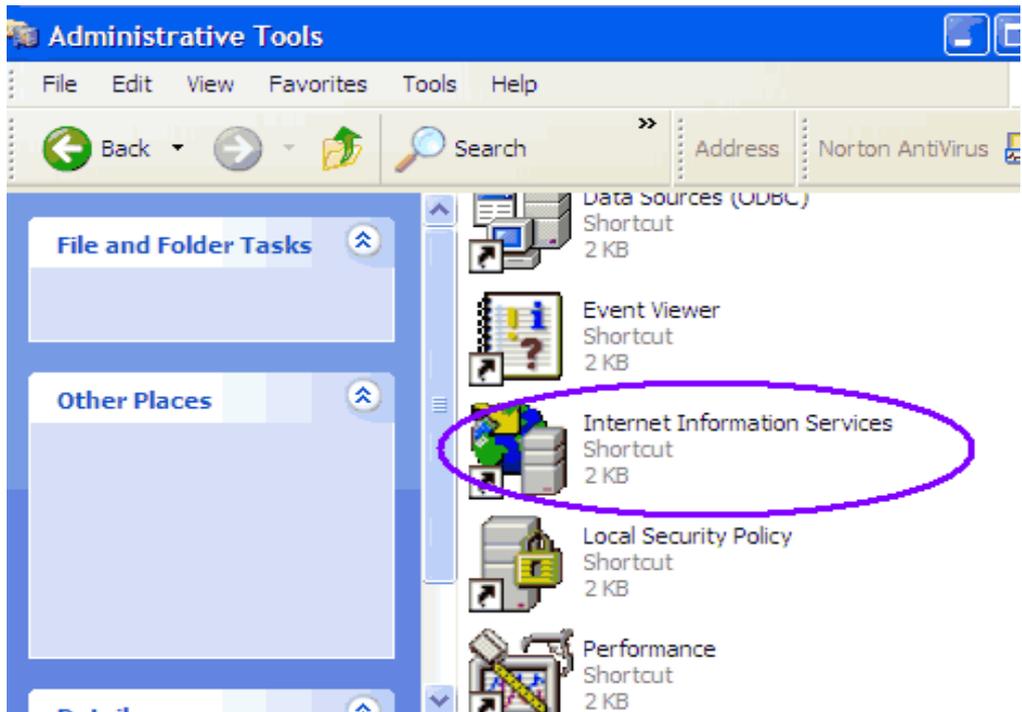
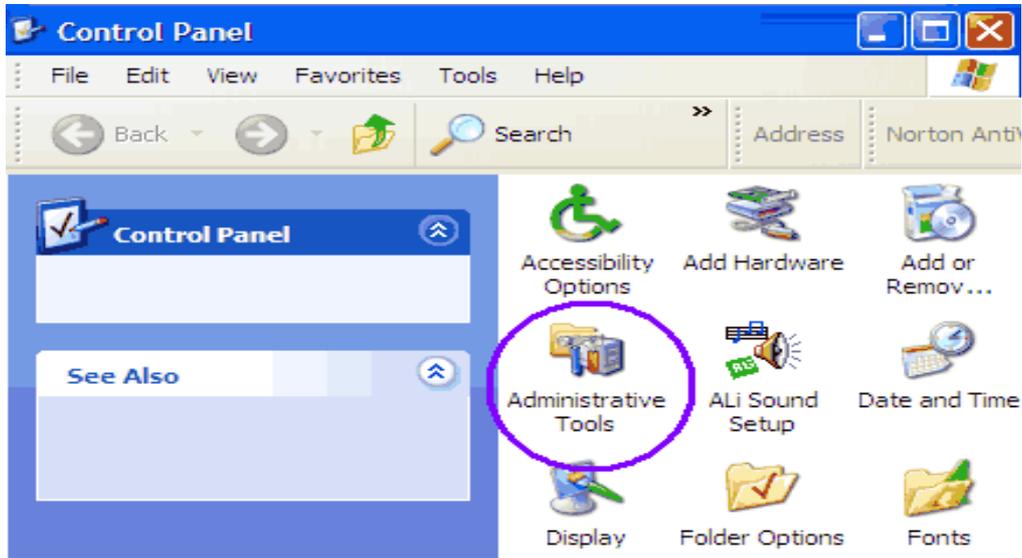


هام قبل التثبيت

- يجب أن تغلق جميع التطبيقات قبل تثبيت أ البرنامج
- احرص على أن تكون نسخة برنامج IE هي الحديثة لديك

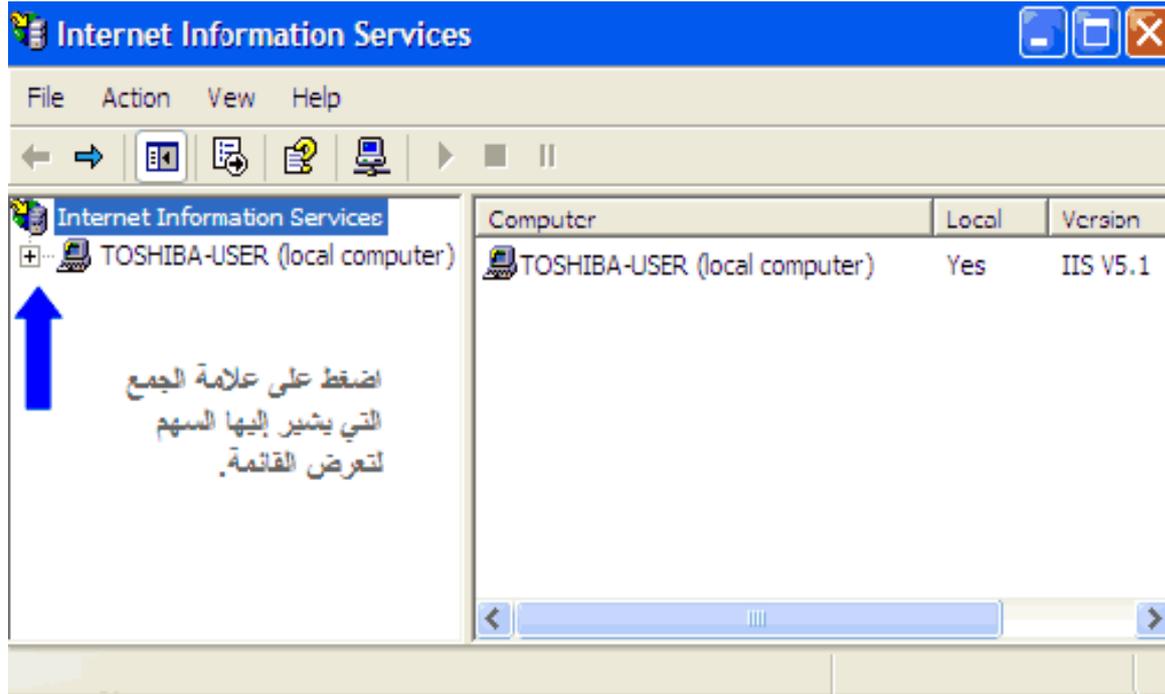
برنامج IIS: التعرف على الخصائص

من ابدأ >--- لوحة التحكم كما يلي :



بالنقر على أيقونة Internet Information Service سيفتح معك برنامج IIS كما يبدو في الصورة :

خطأ!



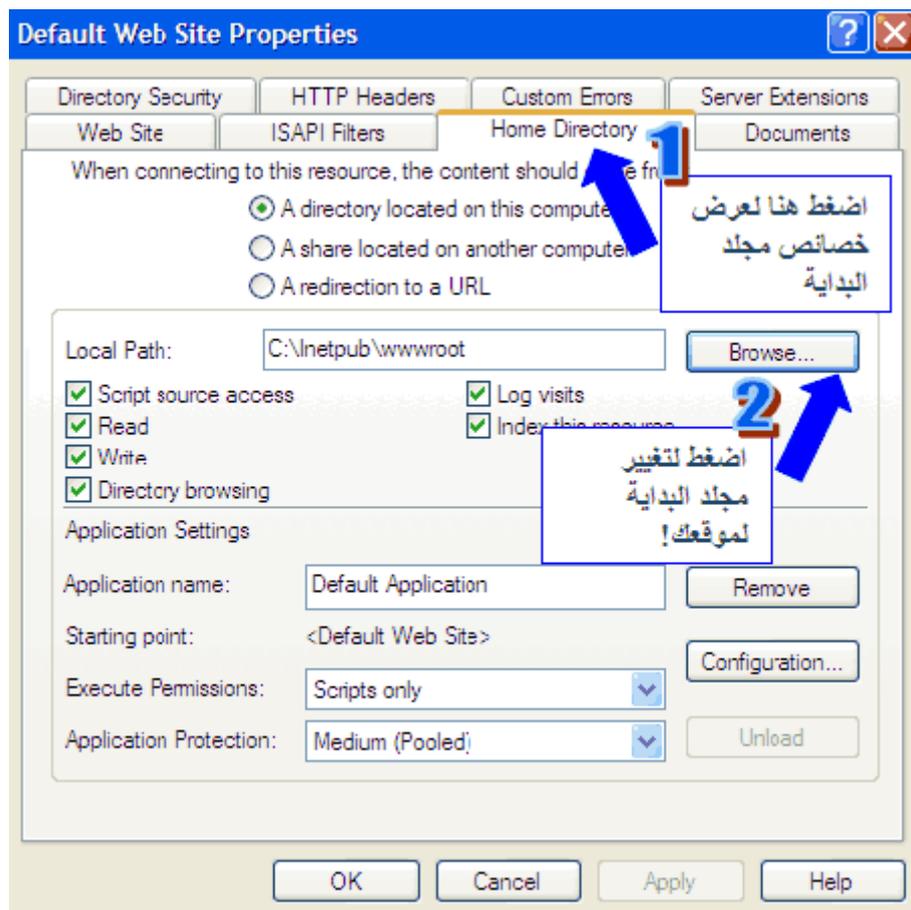
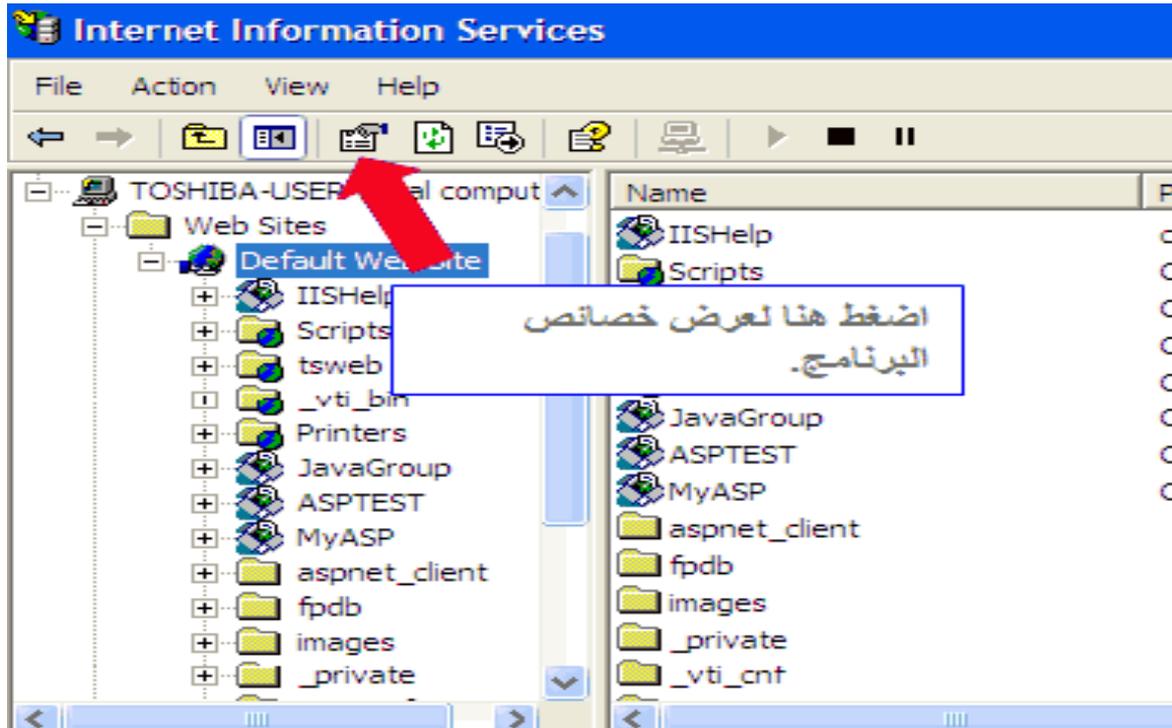
خطأ!



لتغيير مجلد البداية لموقعك :

مجلد البداية هو المجلد الجذري أو المجلد الأم الذي يحتوي على جميع صفحات الويب والمجلدات الفرعية، كل موقع ويب يجب أن يكون له مجلد بداية لكي ينطلق منه المستخدمون في تصفح الموقع ! في برنامج IIS يوجد مجلد افتراضي ينشأ عند تثبيت البرنامج لأول مرة، ولكن بإمكانك تغيير هذا المجلد إلى مجلد آخر إذا أردت.

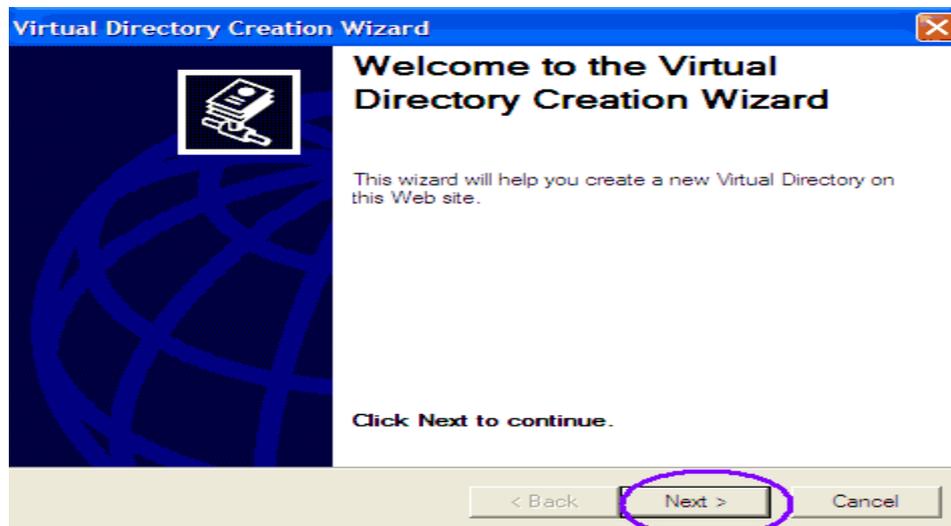
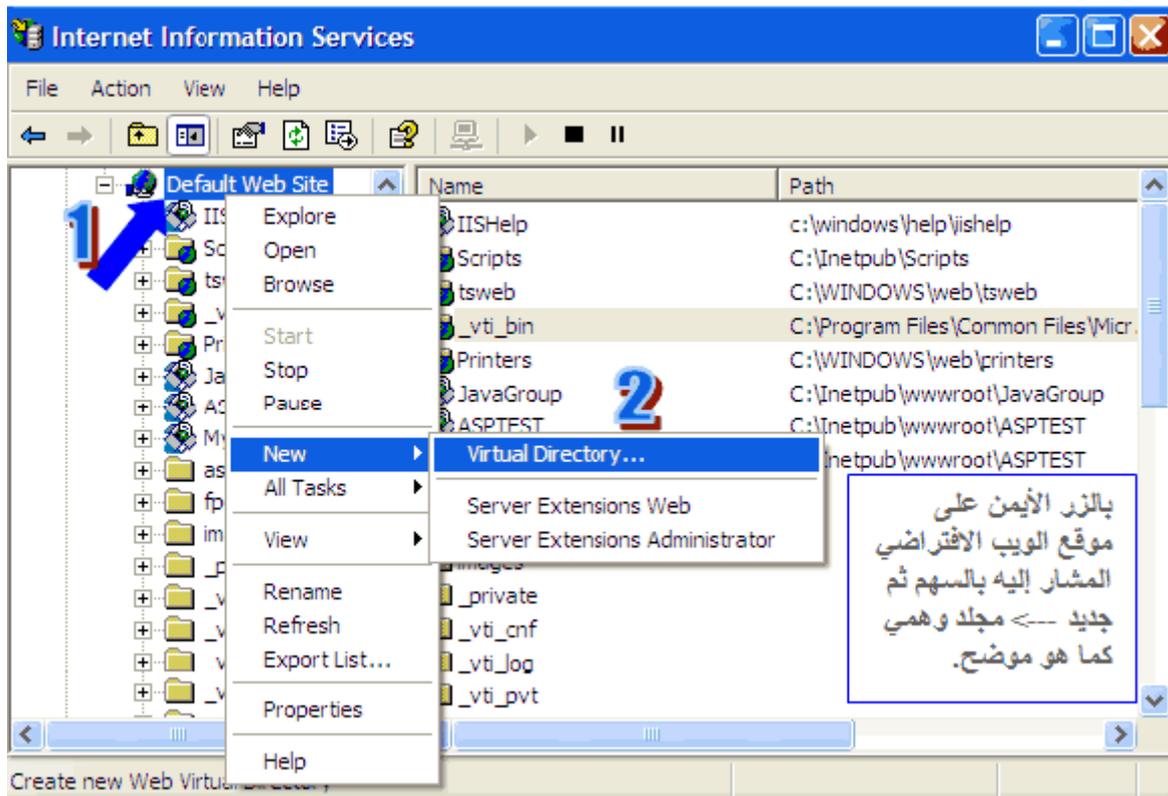
خطأ!



لإنشاء مجلد وهمي لموقع الويب على جهازك :

بما أن المستخدمين لا يستطيعون الوصول إلا للصفحات الموجودة في مجلد البداية أو أي مجلد فرعي تحته ، فإن المجلد الوهمي يُمكن المستخدمين من الوصول إلى مجلد غير موجود في مجلد البداية أو أي مجلد فرعي تحته ! وبغض النظر عن موقعه الأساسي على جهازك. فمثلاً لو كان لديك مجلد به صفحات ويب ولا تريد نسخها في مجلد البداية أو في أي مجلد فرعي تحته فإنه بإمكانك أن تجعل هذا المجلد كمجلد وهمي وكأنه مجلد فرعي تحت مجلد البداية بدون تغيير موقعه بالفعل ! مع ملاحظة أن المستخدمين لن يعرفوا الموقع الفعلي للمجلد على الجهاز!

خطأ!



Virtual Directory Creation Wizard

Virtual Directory Alias

You must give the virtual directory a short name, or alias, for quick reference.

Type the alias you want to use to gain access to this Web virtual directory. Use the same naming conventions that you would for naming a directory.

Alias:

اكتب الاختصار الذي تريده للمجلد الوهمي كما هو موضح.

< Back Next > Cancel

Virtual Directory Creation Wizard

Web Site Content Directory

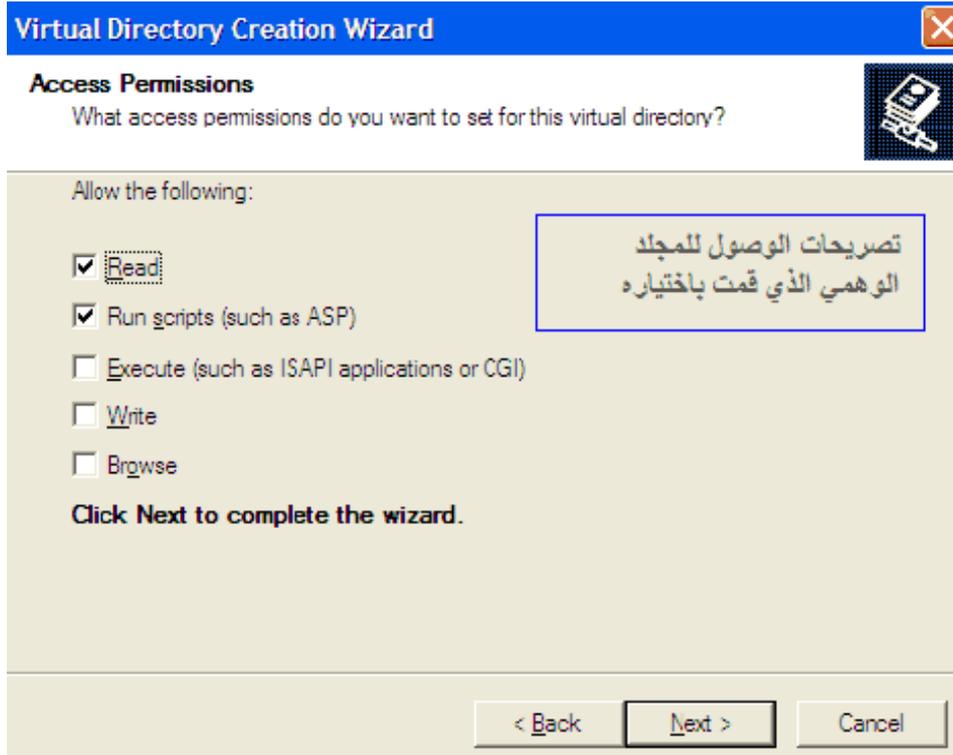
Where is the content you want to publish on the Web site?

Enter the path to the directory that contains the content.

Directory:
 Browse...

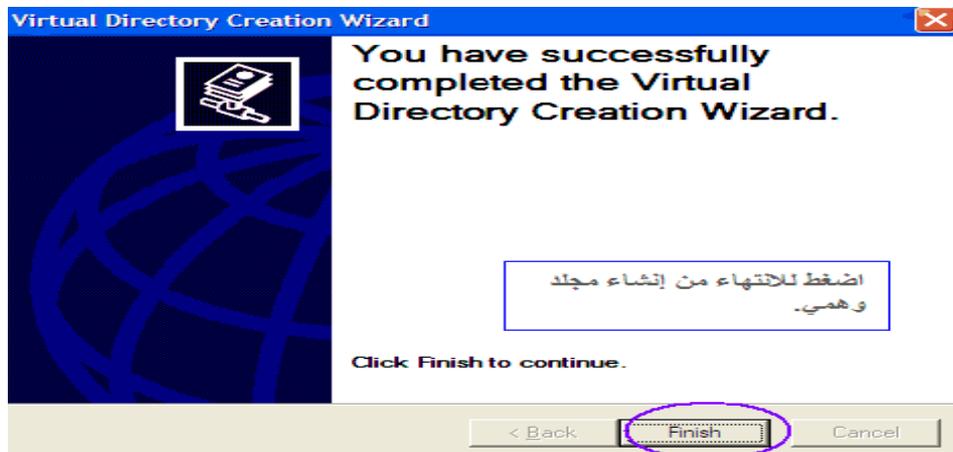
حدد مسار المجلد الذي تريد تعيينه كمجلد وهمي لموقعك.

< Back Next > Cancel



الخياران Read and Run scripts تكون نشطة في الوضع الافتراضي، فالخيار Read يمكن المستخدمين من عرض الصفحة، و Run script يمكنهم من تشغيل ملفات الأوامر النصية الموجودة بالصفحة مثل أوامر ASP، أما الخيار Execute فإنه يشغل البرامج الموجودة في المجلد قد يسبب تنشيطه مشاكل أمنية لذا لا ينشط عادة! أما الخيار write لإنشاء ملفات في المجلد، والخيار الأخير Browse عندما يحدد المستخدم اسم المجلد ولا يحدد اسم الصفحة التي يريد أن يراها يمكنه هذا الخيار من عرض جميع الصفحات الموجودة تحت هذا المجلد! أيضاً لا يجب تنشيط هذا الخيار! لأنه ربما توجد صفحات لا تريد المستخدم أن يصل إليها أو يعلم بوجودها

ملحوظة: ليس من الضروري أن يكون الاختصار مختلفاً عن الاسم الأساسي للمجلد، من الممكن أن يكون نفس الاسم، مع التنبيه على أن التعامل مع هذا المجلد سيكون بالاختصار لا بالاسم الحقيقي للمجلد




```
<%
Response.Write("مجرد اختبار لعمل برنامج خادم الويب على جهاز زي هذا")
%>
```

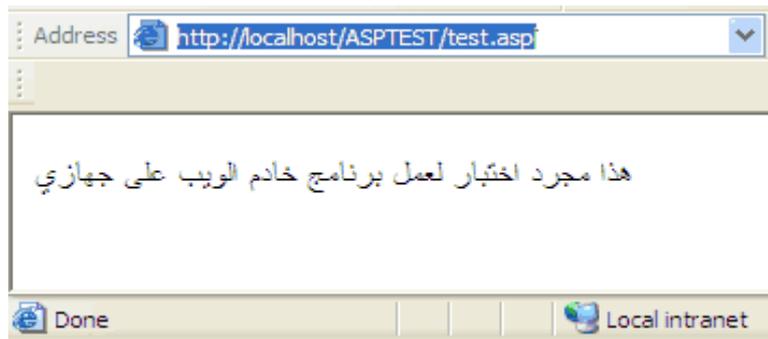
احفظ الصفحة بالاسم test.asp في المجلد ASPTEST الذي قمنا بإنشائه قبل قليل.

ثم افتح المتصفح واكتب العنوان التالي :

<http://localhost/ASPTTEST/test.asp>

حيث أن كلمة localhost تشير إلى خادم الويب على جهازك يمكنك استبدالها باسم الكمبيوتر أو برقم الأي بي التالي 127.0.0.1 : وهو رقم أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بروتوكول TCP/IP للإشارة إلى نفسها .

ستظهر النتيجة كما بالصورة :



ملاحظة : إذا كان المستعرض لا ينقلك لصفحة ASP التي طلبتها فغير من اعدادات المتصفح وأجعل طلب الاتصال على الخيار . Never dial a connection .

أو اكتب المسار التالي في المستعرض للاختبار السريع <http://localhost/iishelp> سوف تظهر لك هذه النافذة

