

بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي
مع التركيز على بناء موقع الكتروني لمؤسسة تعليمية بلغتها ASP.

أحمد فهمى عبد المنعم عميرة

ت : ٠١١٤٣٦٠٢٠٦٢ - ٠١٢٨٤٦٤٩٦٥٢ - ٠٤٧٢٧١٣٨١٦

الأولى عام ٢٠١١ م

٢٠١١/١٧٥١٤

شركة فجر للكمبيوتر - ٠١٢٨٥٨٢١٣٦٠

مكتبة حسونة

الكتاب

الكاتب

الطبعة

رقم الإيداع

تنسيق داخلي

الناشر

لا يجوز نسخ أو استعمال أى جزء من أجزاء هذا الكتاب بأى شكل من الأشكال أو بأية وسيلة من الوسائل ، (المعروفة منها حتى الآن أو ما يستجد مستقبلاً) ، سواء بالتصوير أو بالتسجيل على أشرطة أو أقراص أو حفظ المعلومات واسترجاعها ، دون إذن كتابي من المؤلف .

أحمد فهمى عميرة

البرامج المستخدمة في مشروع الكتاب

- برنامج Front Page xp .
- برنامج Access xp .
- برنامج Photo shop 7 ME .
- برنامج Easy Button & Menu Maker .
- برنامج FTP .

مقدمة

- أسماء البرامج المذكورة في هذا الكتاب وغيرها من علامات تجارية مسجلة لأصحابها والمؤلف يحترم هذه العلامات ويقر بما للمالكينها سواء كانوا أفراداً أم شركات .
- الملفات الخاصة بالمشروع الذي تم شرحه بالكتاب وجميع البرامج المستخدمة ستجدها بإسطوانة مدمجة مرفقة مع الكتاب .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا^ط

إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ"

صدق الله العظيم

(البقرة : ٣٢)

المحتويات

الصفحة	الموضوع
٥	• الإهداء
٦	• المقدمة
٩	• الفصل الأول: مفاهيم بعض تقنيات الويب ومصطلحاتها
١٨	• الفصل الثاني : تصميم صفحات الموقع ببرنامج Front Page
٥٠	• الفصل الثالث : تثبيت خادم IIS لمعاينة صفحات ASP
٥٥	• الفصل الرابع : إنشاء قاعدة بيانات Access وإنشاء صفحات إضافة البيانات
٨٩	• الفصل الخامس: إنشاء البحث المتقدم و صفحات عرض البيانات

	• الفصل السادس :
١٢٥	إنشاء صفحات تعديل البيانات وحذفها وطباعتها
	• الفصل السابع :
١٥٦	إنشاء صفحات التصويت الإلكتروني
	• الفصل الثامن :
١٨٩	إنشاء صفحات إدارة النظام
	• الفصل التاسع :
٢٢٥	إنشاء صفحات البحث الخاصة بالطلاب
	• الفصل العاشر :
٢٤٦	حجز استضافة مجانية ونقل الملفات عن طريق برنامج FTP
٢٥٣	المراجع :

الإهداء

إلى روح والدى مربى الأجيال ومعلمها رحمه الله تعالى وأسكنه فسيح جناته
فرغم رحيله مازلت أتعلم منه . إلى والدتي جنديّة التربية والتعليم ،
مهندسة العقول ، صانعة الوجدان . إلى أشقائي وأصدقائي، إلى شهداء ثورة
٢٥ يناير بجمهورية مصر العربية و إلى كل مواطن عربي مهما اختلف لونه
أو جنسه أو ديانته .

مُتَكَلِّمًا

الحمد لله تعالى الذى بنعمته تتم الصالحات ، والصلاة والسلام على سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم وعلى آله الطيبين وأصحابه الكرام والتابعين له بإحسان إلى يوم الدين ، أما بعد :

يشير رصد ملامح الواقع ودراسته وتحليله وإستشراف آفاق المستقبل ؛ إلى أن التميز فى العصور القادمة سيكون لمن يعرف أكثر أو يبتكر أفضل . لذلك فقد حاولت جاهداً أن أقدم المساعدة للمبتدئين فى مجال تصميم المواقع وبرمجتها من خلال هذا الكتاب حيث يحتوى هذا الكتاب على مجموعة من التطبيقات التى تشرح فكرة بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي للمبتدئين ، كما سيتم تطبيق فكرة بناء المواقع الديناميكية عن طريق إنشاء موقع إلكترونى ديناميكي لمؤسسة تعليمية ، وسوف يتعرض هذا الكتاب إلى شرح مبسط لطريقة تصميم الموقع وبرمجته بلغة (ASP) وأحب أن أنوه لك عزيزى القارىء بأن هذا الكتاب لم يهدف إلى التعمق فى عالم التصميم والبرمجة ، وإنما يضعك على أول درجات السلم فمن المؤكد أنك تعرف أن من يصل إلى أول درجات السلم فقد عرف من أين يستكمل باقى درجاته ، ومن المؤكد أيضاً أنك تعرف أن أول الغيث قطرة وأقصد بذلك أنه يمكنك بناء قاعدتك العلمية فى هذا المجال من خلال الإضافة إلى المعلومات التى ستحصل عليها من هذا الكتاب ، حيث إن هذه المعلومات تعد نقطة البداية وباقى النقاط تأتى من خلال البحث والتدريب فإن أحسنت استغلال هذه المعلومات فمن المؤكد أنك ستسهم فى إضافة فكر جديد تخدم بها نفسك وغيرك فى آن واحد .

لذلك لابد عزيزى القارىء من أن تتسلسل فى قراءة هذا الكتاب وتنفيذ كافة التطبيقات والخطوات الواردة به ؛ للوصول إلى الهدف المنشود فهو يأتى حاملاً بين طياته عشرة فصول ، حيث يتناول الفصل الأول مفاهيم بعض تقنيات الويب ومصطلحاتها ، ويتعرض الفصل الثانى للبدء فى تصميم الموقع بأحد برامج التصميم ، ويعرض الفصل الثالث طريقة تثبيت الخادم IIS لمعاينة صفحات ASP ، ويتعرض الفصل الرابع إلى طريقة إنشاء قاعدة بيانات داخل برنامج Access وكذلك إنشاء الصفحات الديناميكية التى يتم من خلالها إضافة البيانات ، ويتحدث الفصل الخامس عن إنشاء بحث متقدم وأيضاً إنشاء صفحات عرض محتويات قاعدة البيانات ، ويتعرض الفصل السادس إلى طريقة تصميم وكثافة أكواد صفحات تعديل وحذف وطباعة محتويات قاعدة البيانات ، ويتعرض الفصل السابع إلى طريقة تصميم صفحات التصويت الإلكتروني وبرمجتها ، ويتعرض الفصل الثامن إلى طريقة إنشاء صفحات إدارة النظام ، ويتعرض الفصل التاسع إلى تصميم وكتابة كود صفحات البحث ، وأخيراً الفصل العاشر الذى يتعرض إلى حجز استضافة مجانية والتعامل مع برنامج FTP لنقل ملفات المواقع .

هذا ومن فضل الله علىّ أن هدانى للخير ، فإن كنت قد أحسنت فى بعض الأمر فهذا فضل الله يؤتيه من يشاء ، وإن كنت الأخرى فحسبى أنه عن قصد ما كان ، فلا أدعى لهذا الكتاب كمالاً ، فالنقص من سمات البشر ، والكمال لله تعالى وحده .

المؤلف

أحمد فهمى عبد المنعم عميرة
منية المرشد - مطوبس - كفر الشيخ
ديسمبر ٢٠١١

الفصل الأول

مفاهيم بعض تقنيات الويب
ومصطلحاتها

الفصل الأول

مفاهيم بعض تقنيات الويب ومصطلحاتها

تمهيد :

منذ أن انتشر الإنترنت بصورة واسعة في العالم أصبحنا في حاجة إلى تعظيم الاستفادة من الإنترنت من وجهتي النظر الخدمية والتجارية فعلى المستوى الخدمي توجهنا إلى تقديم الكثير من الخدمات الإلكترونية في شتى مجالات الحياة ، ومن المسلم به في عالم الأعمال أنه كلما ازداد إحتياجنا لخدمة معينة في مجال ما ازداد حجم التعاملات التجارية في هذا المجال ، ومن هذا المنطلق أصبح هذا التوجه بمثابة ضوء أخضر للشركات الكبرى للبدء في ابتكار تقنيات تساعد على تقديم الخدمات المطلوبة بصورة جيدة مما أدى إلى ازدياد حدة التنافس بين الشركات لإنشاء برامج لتصميم المواقع ، وعلى رأسها شركة مايكروسوفت ولقد أدى هذا التنافس إلى تعظيم الإستفادة على المستوى التجارى وكل ذلك نتج عنه تعدد لغات البرمجة وبرامج تصميم المواقع حتى أصبحت هذه اللغات تشغل بال المهتمين بالتطور التكنولوجي ، فكثيراً ما نتجاذب أطراف الحديث مع الأصدقاء عن لغات البرمجة وبرامج تصميم المواقع وتتناثر العديد من المفاهيم والمصطلحات ونحن غير مدركين لمعانيها ، أو مستوعبين لمدى حجمها أو مستواها ، فعلى ضفاف صفحات هذا الفصل سوف نتعرف سوياً على بعض هذه اللغات وكذلك المصطلحات والمفاهيم الخاصة بعالم التصميم وبرمجة الويب .

أولاً : الفرق بين الموقع الديناميكي و الموقع الإستاتيكي :

الموقع الديناميكي : هو الموقع التفاعلي أى الموقع الغير الثابت حيث يرتبط هذا الموقع بقاعدة بيانات فيتم عمل إفراغ وتجديد لمحتويات هذه القاعدة فيتغير محتوى الموقع بتغير محتويات قاعدة البيانات . فعلى سبيل المثال لا الحصر مواقع الأخبار فهذه المواقع تعد أفضل مثال للمواقع

الديناميكية ؛ لأن طبيعة مواقع الأخبار التغيير المستمر حيث يتم إضافة الأخبار داخل قاعدة البيانات وذلك عن طريق صفحات تم برمجتها وعمل اتصال بينها وبين قاعدة البيانات وتعرف هذه الصفحات بالصفحات الديناميكية وكذلك يتم حذف الأخبار الموجودة بقاعدة البيانات والتعديل في محتويات قاعدة البيانات عن طريق هذه الصفحات وبذلك أصبح بإمكان مالك الموقع إدارة موقعه وتغيير محتواه دون أن يحتاج إلى شخص متخصص في تصميم المواقع .

الموقع الإستاتيكي : هو الموقع ثابت المحتوى أى غير تفاعلى . فعلى سبيل المثال لا الحصر لو افترضنا جدلاً أنك تريد عمل موقع تكتب بداخله السيرة الذاتية الخاصة بك فمن المؤكد أن صفحات الموقع الخاصة بسيرتك الذاتية تحتوى على تاريخ ميلادك ومحل ميلادك وغيره من البيانات الثابتة التى لا تستدعى تغييرها باستمرار أى محتويات ثابتة إذاً فهذا النوع من المواقع هو المواقع الإستاتيكية .

إن الاختلاف الرئيسى بين النوعين يتركز فى طريقة عرض البيانات ففى حالة المواقع الإستاتيكية (الثابتة) يتم عرض البيانات كما هى مخزنة فى قاعدة البيانات أو لا يتم استخدام قاعدة بيانات من الأساس أى يتم إنشاء صفحات الموقع عن طريق لغة HTML . أما المواقع الديناميكية (الغير ثابتة) يتم تغيير محتويات قواعد البيانات المرتبطة بها وعمل لوحات تحكم لإدارة محتوى قاعدة البيانات أى إدارة محتوى الموقع .

ثانياً : نظرة على أبرز لغات برمجة الويب [تقنيات الويب] :

تنقسم لغات برمجة الويب إلى قسمين ؛ هما (Client Side) و (Server Side) القسم الأول يعرف بلغة البرمجة من جهة العميل أى اللغات التى تتعامل مع متصفح الإنترنت ولاتحتاج إلى خادم أو استضافة أى يمكن كتابتها واختبارها على أى جهاز . أما القسم الثانى يعرف بلغة البرمجة التى تتعامل مع الخادم أى تحتاج إلى استضافة مثل لغتى ASP و PHP

ولاختبار الصفحات المكتوبة بهذه اللغات لابد من تحويل الجهاز إلى خادم وسوف نتطرق إلى طريقة تحويل الجهاز إلى خادم لاحقاً ، ويوجد العديد من لغات برمجة الويب وسوف نستخلص نبذة عن أهم اللغات فيما يلي :

١. لغة HTML (Hyper Text Mark up Language) :

تعرف هذه اللغة بالعربية أنها (لغة ترميز النص التشعبي) حيث من خلال هذه اللغة تستطيع كتابة النصوص وإنشاء القوائم والجداول والإطارات وإدراج الصور وغير ذلك من العمليات البسيطة . فلا بد أن تعرف عزيزي القارئ أن هذه اللغة لا يمكنك الاستفادة منها بأكثر من ذلك ؛ حيث إن هذه اللغة لا يمكن الاعتماد عليها في إنشاء الصفحات الديناميكية وأيضاً لا يمكنك التعامل مع قواعد البيانات من خلال هذه اللغة ولكن يمكنك من خلالها إنشاء صفحات بسيطة مكونة من نصوص وصور وقوائم لا أكثر من ذلك ، ولكن هذه اللغة ضرورية فلا يخلو موقع من الصور أو النصوص فلا بد أن تعرف جيداً أن هذه اللغة متداخلة مع كافة اللغات الأخرى فهي أساس دخولك إلى عالم الويب .

٢. لغة ASP (Active Server Pages) :

تعرف هذه اللغة بالعربية أنها لغة (صفحات الخادم النشط) ، إن هذه اللغة تعد من اللغات الأكثر انتشاراً وتتميز هذه اللغة بأن أكوادها سرية حيث لا يمكن لأي شخص رؤية الأكواد التي قمت بكتابتها عن طريق عرض مصدر الصفحة حيث إن أكواد هذه اللغة تكون مشفرة فلا يمكن لأحد رؤية الكود ولا الاطلاع عليه وهذه اللغة عبارة عن تقنية تم تطويرها بواسطة مايكروسوفت ليتم استخدامها في إنشاء صفحات ويب قوية وديناميكية ولإنشاء برامج ويب متقدمة ، وهي تعد من لغات البرمجة التي تنفذ من جانب المزود (الخادم) أي أن معالجة الأوامر المكتوبة بهذه اللغة تتم على مزود الويب وليس على جهاز المستخدم كما هو الحال مع أوامر HTML ، وحتى تتم هذه المعالجة فإنه يتم تثبيت مكتبات ربط ديناميكية أو ما يسمى

بـ Dynamic Link Library DLL على مزود الويب، وعندما يطلب المستخدم صفحة ويب، فإن الخادم يفحص الصفحة ليرى إن كانت الصفحة هي صفحة مزود نشط أم لا فإن كانت كذلك، فإنه يقوم بمعالجة مكتبة الربط الديناميكية DLL على الخادم ثم يرسل نتيجة هذه المعالجة كصفحة HTML لعرضها في متصفح الويب على جهاز المستخدم. وهذا يتيح عرض صفحات المزود النشط على جميع متصفحات الويب. وإن أحد أهم فوائد صفحات المزود النشط هي قدرتها على استرجاع البيانات من جميع أنواع قواعد البيانات سواء كانت (Access , SQL server ,Oracle) وغيره. وسوف نتركز دراستنا في الفصول القادمة على هذه اللغة.

٣. لغة ASP.NET :

أيضا تسمى (ASP+) وهي الجيل الجديد من لغة مايكروسوفت الشهيرة ASP وتم إصدار هذا الجيل في عام ٢٠٠٢م ولغتي ASP و ASP.NET تمكنا مطوري مواقع الويب من تصميم صفحات ويب ديناميكية وكذلك تطويرها ولكن تختلف ASP.NET عن ASP في النقاط التالية :

(١) تدعم الشفرات المكتوبة بلغات أخرى مثل :

VB, C++, C# and Perl.

(٢) تسمح بخاصية WYSIWYG في تحرير الصفحات؛ حيث يتم فصل الكود البرمجي عن المحتوى .

٤. لغة PHP (Hyper Text Processed) :

تعد هذه اللغة من أكثر اللغات انتشاراً بين المبرمجين منذ أن تم تطويرها عام ١٩٩٤م حيث كانت هذه اللغة بسيطة جداً فكان يمكنك من خلالها عمل سجل لزوار موقعك وعداد لزوار موقعك وبعض العناصر الأخرى البسيطة ولكن تطورت هذه اللغة إلى أن أصبحت تدعم قواعد البيانات وكان الإصدار الناتج عن عملية التطوير يعرف بـ Open Source

أى الكود الذى يمكن لأى مستخدم الإضافة والتطوير فيه ، وهكذا بدأ المطورون بالإضافة والتطوير إلى أن أصبحت من أكثر اللغات انتشاراً فهي تشبه لغة ASP من حيث مخرجاتها النهائية فهي أيضاً تتعامل مع قواعد البيانات ويمكنك من خلالها عمل موقع ديناميكى كامل كما أن أكواد هذه اللغة سرية كما هو الحال فى لغة ASP .

٥. لغة CSS (Cascading Style Sheets) :

تعرف هذه اللغة بالعربية أنها لغة (الصفحات المتراسة) فهذه اللغة تحدد كيفية عرض البيانات فى صفحة HTML فعند استخدام هذه اللغة يتم الفصل بين أكواد البيانات وأكواد مظهر البيانات مثل حجم الخط واللون وهكذا فإذا أردت التعديل فى شكل صفحات الويب ومظهرها وذلك بدون التعديل فى بيانات هذه الصفحات فسوف يتم فتح الملف الخاص بـ CSS والذى يتم إنشائه عن طريق هذه اللغة ومن خلال الأكواد المكتوبة بالملف يتم التعديل على شكل صفحات الويب حيث إن ملفات CSS يتم تسجيل جميع خصائص التنسيق والإخراج لصفحات الويب بداخلها .

٦. لغة VB Script :

هى لغة إسكربت نصية تعمل فى بيئة الإنترنت وتتشابه فى مفاهيمها مع لغة Visual Basic مع بعض التعديلات التى تلائم طبيعتها المتعاملة مع الإنترنت وهذه اللغة تتكامل بشكل جيد مع لغة ASP فمن خلال هذه اللغة يمكنك تحميل البرمجيات الإضافية للإنترنت وتشغيلها مثل Activex Document حيث تعد وسيط بينها وبين مستندات ASP & HTML فمن خلال هذه اللغة يمكنك إضافة بعض الحركة على الصفحة .

٧. لغة Java Script :

تمتلك هذه اللغة من إضافة الديناميكية على الصفحات بأشياء تتفاعل مع زائر الموقع وتتوقف على إجابة الزائر ورد فعله مثل تغيير التاريخ والوقت فى الصفحة اعتماداً على معطيات الجهاز، وتنفيذ بعض الأوامر

عند النقر على زر ما أو عند مرور المؤشر على صورة ما أو عند فتح الصفحة وإغلاقها أو ظهور نافذة عائمة أو منبثقة popup window تحمل ارتباطاً لصفحة أخرى أو غير ذلك.

٨. لغة JSP (Java Server Pages) :

تعرف هذه اللغة بالعربية أنها لغة (صفحات خادم جافا) وتم تسميتها بذلك لأنها لغة من لغات الجافا وتتعامل هذه اللغة مع قواعد بيانات الأوراكل بشكل رئيسي ، وهي تتعامل مع MySQL ولكن معظم مواقع JSP تتعامل مع قواعد البيانات أوراكل وهذه اللغة تعد من عائلة الجافا فبما أنها من عائلة الجافا فإنها تتمتع باندماج سهل مع لغة الجافا سكريب والتى هى خاصة بالمستخدم Client Side أما JSP هى Server Side وهناك الكثير من المواقع التى بدأت تستخدم هذه اللغة في برمجتها مما يعني أنها بدأت فى دخول سوق البرمجة بشكل قوى .

٩. لغة CFM (Cold Fusion Markup) :

هى عبارة عن لغة من ضمن عائلة برامج ماكروميديا وأصدرت هذه اللغة فى عام ٢٠٠١م وهذه اللغة تعتمد على الاتصال مع قواعد البيانات لخلق مواقع إنترنت ديناميكية، وتعتمد بشكل رئيسي على قواعد البيانات أوراكل و MySQL ولغة كولد فيوجن بما أنها من شركة ماكروميديا فهى تتعامل بشكل جيد مع الفلاش وتسمح لمطوري الفلاش بكتابة Action Script يخوله الاتصال بقواعد البيانات لسحب البيانات والمواقع المصممة باستخدام هذه اللغة قليلة مقارنة ب ASP و PHP اللتان مازالتا مسيطرتان على السوق .

ثالثاً : نبذة عن برامج تصميم المواقع :

يوجد العديد من البرامج المتخصصة فى تصميم المواقع حيث إن هذه البرامج تعد وسيطاً بينك وبين لغات البرمجة فعند قيامك بإدراج صورة باستخدام أحد أدوات البرامج المختصة بتصميم المواقع فإن هذه البرامج تقوم

بكتابة كود HTML الذى يُمكن المتصفح من عرض هذه الصورة بطريقة صحيحة وهذه البرامج تعد بيئة جيدة لكتابة أكواد لغات البرمجة المختلفة بداخلها ومن خلال هذه البرامج يمكنك برمجة ورؤية تصميم الموقع فى آن واحد ومن أمثلة هذه البرامج Front Page , Dream Weaver, Web Expression ويمكنك أيضاً الاستغناء عن هذه البرامج وذلك عن طريق كتابة كود موقعك داخل برنامج Note Pad الموجود بالويندوز ولكن ذلك أمر به صعوبة .

وسوف تركز دراستنا فى الفصول القادمة على التصميم عن طريق برنامج Front Page .

رابعاً : قواعد البيانات Data Base :

لقد ذكرنا سابقاً أن لغتى ASP & PHP يدعمان قواعد البيانات ولكن السؤال الذى يطرح نفسه ما أنواع قواعد البيانات التى يدعمها كلاً منهما ؟ الإجابة على هذا السؤال أن كلاهما يدعمان قواعد البيانات من أنواع Access , SQL server , MYSQL & Oracle حيث يمكنك من خلالهما ربط قواعد بيانات Access أو SQL server أو MY SQL أو Oracle ولا بد أن تدرك جيداً أن قواعد البيانات من نوع Access تعد ضعيفة إذا تم مقارنتها بالأنواع السابقة فالحد الأقصى لمساحة قاعدة البيانات Access هو ٢ جيجا بايت ولكن لا يمكننا القول بأن قواعد البيانات من نوع Access ضعيفة . فعلى سبيل المثال لا الحصر لو أنك قمت بإنشاء موقع لمدرسة أو موقع إخبارى بسيط فيمكنك الاعتماد على قواعد بيانات من نوع Access ولكن لو أنك تقوم بإنشاء موقع لوزارة التربية والتعليم فمن الطبيعى أن هذا الموقع سيكون عليه بيانات جميع الطلاب المتواجدين فى جميع المراحل الدراسية فى هذه الحالة لا بد من استخدام قواعد بيانات MY SQL أو SQL Server أو Oracle ؛ لأنهما الأقوى ولكن الفرق بينهما فى السعر فالنوع الأول مجانى أما النوع الثانى فهو غير مجانى أما النوع لثالث أيضاً غير مجانى ولكن لا يتم استخدامه إلا فى

المشروعات الكبرى . ومن الجدير بالذكر أن الشائع بين المبرمجين هو استخدام قواعد البيانات MY SQL عند البرمجة بلغة PHP و استخدام قواعد البيانات من نوعى Access و SQL Server عند البرمجة بلغة ASP لأنهما من إنتاج شركة مايكروسوفت ويتفاعلان بشكل جيد مع هذه اللغة التى هى أيضاً من إنتاج مايكروسوفت وسوف تركز دراستنا فى الفصول القادمة على استخدام قواعد البيانات من نوع Access .

خامساً : أنظمة تشغيل لغات البرمجة :

من الجدير بالذكر أن الاستضافات لها أنظمة مختلفة تقوم بدعمها فهناك استضافات تدعم أنظمة مثل Unix , Linux , Windows ولكن لكل نظام لغة برمجة تعمل معه . فعلى سبيل المثال لا الحصر إن لغتى ASP و ASP.net يعملان مع نظام Windows ولغة PHP تعمل مع أنظمة Linux ويمكنك استخدامها على أنظمة أخرى .

سادساً : امتداد لغة البرمجة :

عند دخولك على أى موقع على شبكة الإنترنت يمكنك معرفة لغة البرمجة التى تم استخدامها فى بناء الموقع وذلك من خلال النظر إلى شريط Address Bar حيث تجد امتداد الموقع مكتوب كما بالشكل التالى :

<http://www.yoursite.com/page.asp> ← ●

فى الشكل السابق يتجه رأس السهم إلى امتداد الصفحة حيث نجد أن الموقع تم برمجته بلغة ASP .

مثال آخر :

<http://www.yoursite.com/page.aspx> ← ●

فى الشكل السابق يتجه رأس السهم إلى امتداد الصفحة حيث نجد أن الموقع تم برمجته بلغة ASP.net حيث إن لغة ASP.NET تأخذ امتداد .aspx .

الفصل الثاني

تصميم صفحات الموقع

برنامج Front Page

الفصل الثانى

تصميم صفحات الموقع ببرنامج Front Page

فى هذا الفصل سنقوم بالبء فى تصميم موقع بسيط لمدرسة ليكون مثالا على بناء موقع ديناميكى يمكن أن نحتذى به فى بناء موقع آخر يعتمد على مشروع مختلف وهذا لا يمنع أن الموقع يوجد به صفحات غير ديناميكية فسوف نبدأ بتصميم الصفحات التى تأخذ الطابع الإستاتيكي أى الصفحات ثابتة المحتوى ثم سنقوم لاحقاً بتصميم الصفحات ذات الطابع الديناميكى .

وإذا بدأنا فى تصميم موقعنا فسوف نبدأ باستخدام برنامج Photo shop لتقطيع واجهة الموقع ثم سنقوم بالانتقال إلى برنامج Front Page لتصميم صفحات الموقع ثم سننتقل إلى برنامج Easy Button & menu maker لتصميم القوائم الجانبية الخاصة بصفحات الموقع .

أولاً : تجهيز واجهة الموقع داخل برنامج Photo shop :

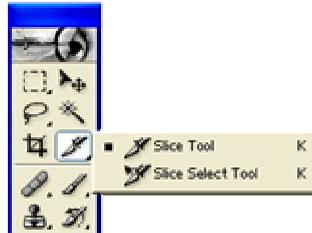
لاشك أن أغلبية مصممي المواقع يستخدمون البرنامج الشهير Photo Shop فى تصميم واجهة الموقع فلو أنك قمت بتصميم واجهة الموقع على برنامج Photo Shop فهل سألت نفسك كيف سيتم نقلها إلى برنامج Front Page ؟ أو لو أنك تريد إدخال صورة معينة لاستخدامها كواجهة للموقع فهل سألت نفسك كيف يمكنك نقلها إلى برنامج Front Page ؟

إذا قمت عزيزى القارىء بفتح برنامج Photo shop وفتحت الصورة المراد جعلها واجهة للموقع أو قمت أنت بتصميم واجهة بالبرنامج

فإنك بحاجة إلى إجراء عملية تقطيع لتصميم الواجهة أولاً قبل نقله إلى برنامج Front Page ، وعملية تقطيع التصميم ذات أهمية كبرى حيث إنها تجعل واجهة الموقع تتمدد وتتناسب مع عرض الشاشة التي سيتم فتح موقعك عليها فنذكر أن موقعك سيتم فتحه على شاشات مختلفة في العرض ولعمل ذلك تابع معي الشكل التالي :



من الشكل السابق يلاحظ أنه عبارة عن تصميم مقترح لواجهة الموقع التي سوف نستخدمها في تصميم الموقع ومقاس هذه الواجهة 979×156 بكسل وهذا المقاس ليس ثابتاً حيث يمكنك تغيير المقاس حسب رغبتك وسوف نقوم الآن بتقطيع واجهة الموقع عن طريق أداة Slice Tool الموجودة بالبرنامج وهذه الأداة ستجدها بشريط أدوات البرنامج كما بالشكل التالي :

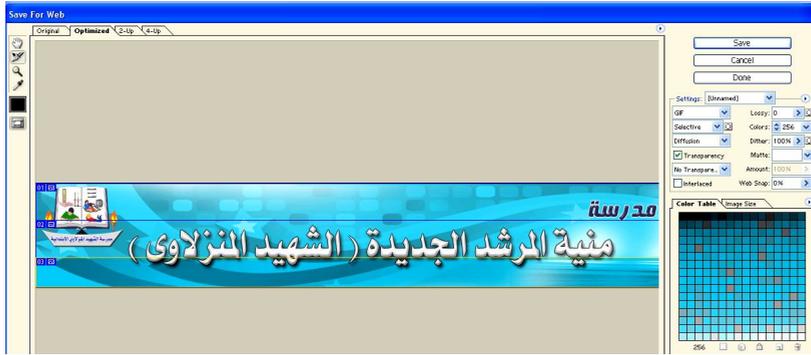


من خلال شريط الأدوات الموضح بالشكل السابق والموجود داخل البرنامج قم باختيار الأداة ، ثم قم بالذهاب إلى التصميم وقسمه إلى ثلاثة شرائح أفقياً أو رأسياً عن طريق الضغط والسحب بالأداة ليصبح التصميم كما بالشكل التالي :

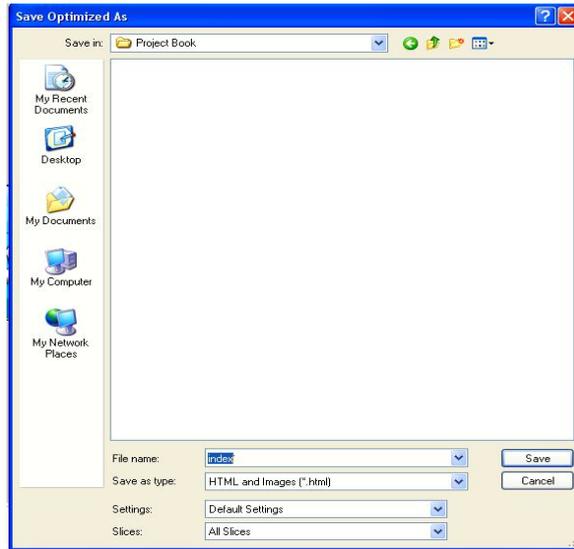


يلاحظ من الشكل السابق أنه تم تقطيع الواجهة إلى ثلاث شرائح أفقياً
فإذا قمت بتقطيعها كما بالشكل السابق تكون قد انتهيت من عملية تقطيع
الواجهة .

وحتى يتم تحويلها إلى برنامج Front Page قم بالتوجه إلى قائمة
File ثم اختر الأمر Save For Web ستظهر نافذة كما بالشكل التالي :



قم بالضغط على الزر Save سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالي :



قم باختيار المكان المراد حفظ المشروع به ثم قم بتسميته بالاسم Index وذلك لأن الصفحة الرئيسية لأي موقع يكون اسمها Index ثم قم بالضغط على زر Save .

بعد قيامك بالخطوات السابقة تكون قد انتهيت من تقطيع الواجهة وتركيبها داخل الصفحة الرئيسية ، فإذا قمت بفتح المجلد الذي تم حفظ الملفات به ستجد الملفات بداخله كما بالشكل التالي :



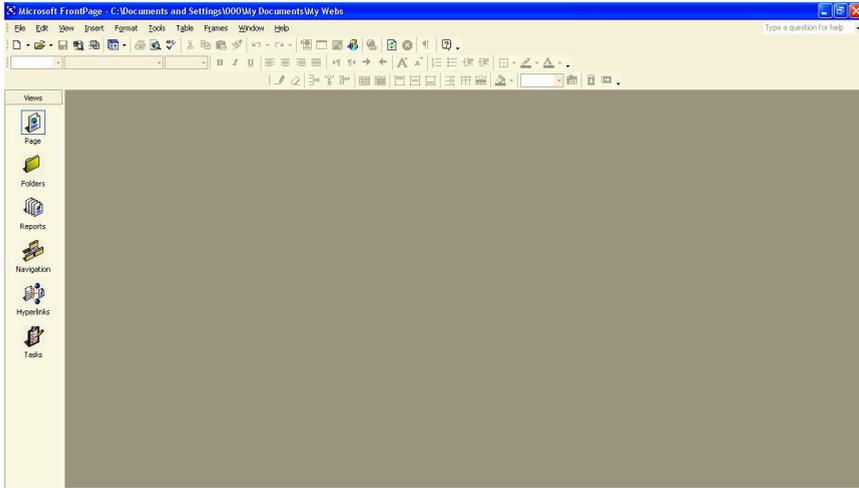
ويلاحظ في الشكل السابق وجود صفحة Index ، والمجلد Images حيث يحتوى المجلد Images على شرائح التصميم الذى تم تقطيعه ويمكنك فتح المجلد لرؤية شرائح التصميم ، أما إذا قمت بفتح صفحة Index ستظهر واجهة الموقع بداخل الصفحة كما بالشكل التالي :



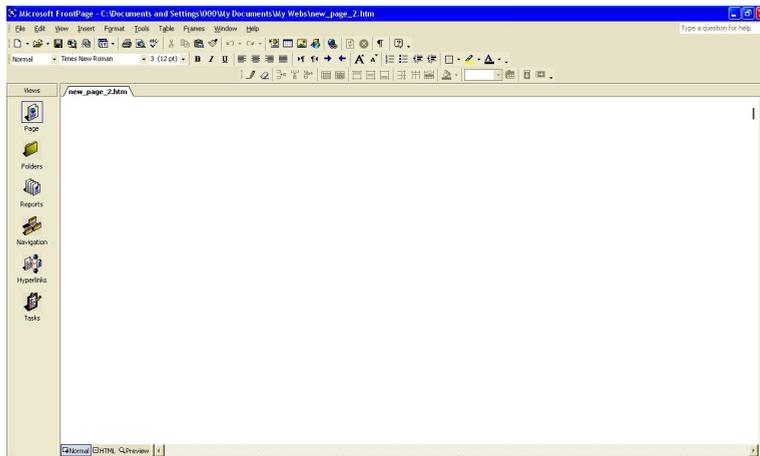
ويلاحظ في الشكل السابق أن الواجهة قد ظهرت في المتصفح ولكنها ليست بالتنسيق المرغوب فيه وسوف نقوم بتنسيق واجهة الموقع وبنائه داخل برنامج Front Page وبذلك يكون قد انتهى دور برنامج Photo Shop .

ثانياً : بيئة برنامج Front Page :

بعد تحميل برنامج Front Page وفتحه تظهر واجهة البرنامج كما بالشكل التالي :



ويلاحظ من الشكل السابق أن جميع أشرطة أدوات البرنامج غير نشطة أي أنه لا يمكن استخدامها إلا إذا تم فتح صفحة جديدة ويمكنك فتح صفحة جديدة عن طريق قائمة File ثم اختيار الأمر New وبعدها ستظهر واجهة البرنامج كما بالشكل التالي :



ويلاحظ من الشكل السابق أن البرنامج قام بفتح صفحة بيضاء فهذه الصفحة هي صفحة العمل التي سيتم التعامل معها .

فإذا نظرنا إلى الجزء العلوي من واجهة البرنامج سنجد أنه يتكون من شريط القوائم Menu Bar وبعض أشرطة الأدوات التي سنتعرض لها أثناء التصميم بالتفصيل أما إذا نظرنا إلى الجزء الأسفل من واجهة البرنامج سنجدها كما بالشكل التالي :



ويتضح لنا من الشكل السابق أن الجزء الأسفل يتكون من ثلاثة أوضاع كالآتي :

- **الوضع Normal :** وهو وضع خاص بعرض تصميم الصفحة حيث يتم اختيار هذا الوضع للعمل بالصفحة من خلال أدوات البرنامج .
 - **الوضع HTML :** وهذا الوضع مهم جداً حيث تظهر به الأكواد الخاصة بالصفحة التي يتم العمل بها وسوف يتم كتابة الأكواد الخاصة بلغة ASP به
 - **الوضع Preview :** وهو وضع المعاينة حيث يمكنك معاينة الصفحة المكتوبة بكوود HTML من خلاله ولكنه لا يصلح لمعاينة الصفحات الديناميكية لأنها كما ذكرنا مسبقاً تحتاج لتثبيت خادم على الجهاز لمعاينتها .
- مما سبق نكون قد أخذنا نظرة إلى بيئة برنامج Front Page والآن سنبدأ في تصميم صفحات موقعنا .

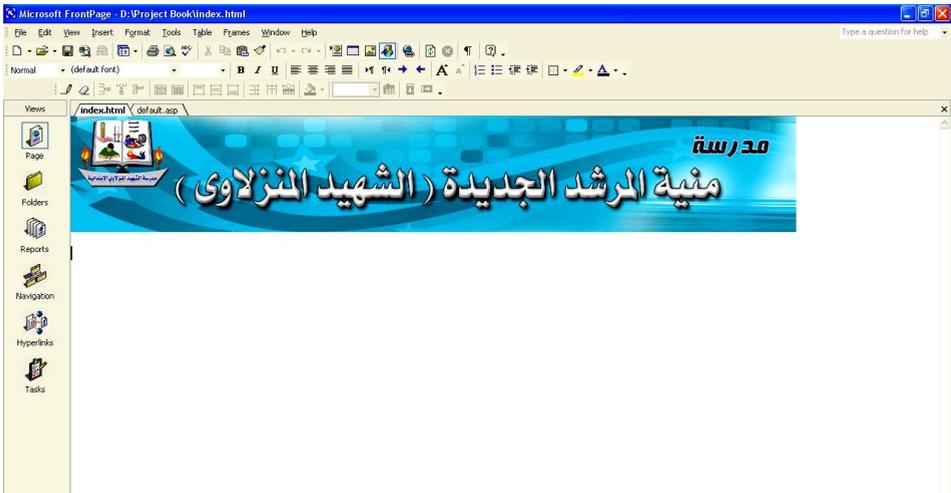
ثالثاً : تخطيط صفحات الموقع داخل برنامج Front Page وتنسيقها وتقسيمها :

يجب أن تعرف عزيزي القارئ أن الموقع يتم تقسيمه إلى جداول ولكن حدود هذه الجداول تكون وهمية حيث تكون بمثابة دليل للمصمم لمعرفة حدود التصميم وحدود الصفحة ، وعملية التقسيم تعتمد بصفة أساسية على طبيعة الموقع وشكل الموقع ومن وجهة نظري الشخصية أرى أنه يجب على المصمم رسم الموقع على ورقة بيضاء خارجية أى تخطيط الموقع لمعرفة حدود ومتطلبات عمله ولقد قمت برسم الموقع الذي سوف نقوم بتصميمه سوياً على ورقة بيضاء أخذت الشكل التالي :

واجهه الموقع	
الصفحة الرئيسية إدارة النظام صور المدرسة استطلاعات سجل الزوار اتصل بنا	
آخر المستجدات :شريط متحرك.....	
محتويات متغيرة حسب الصفحة	أبواب الموقع
	المدرسة فى سطور
	السياق المؤسسى
	رؤية المدرسة
	رسالة المدرسة
	اللائحة الطلابية
	نتائج الطلاب
	اعلانات المدرسة
	شريط متحرك من أسفل إلى أعلى
جميع الحقوق محفوظة لعام ٢٠١١	

الشكل السابق يمثل رسم تخطيطي للموقع ؛ حيث إن المحتويات الموجودة في الشكل السابق هي محتويات سيتم تثبيتها بجميع الصفحات حيث يلاحظ أعلى الرسم واجهة الموقع ثم شريط يمثل روابط لصفحات سنقوم بإنشائها ولكن يوجد بالروابط السابقة صفحات متشعبة أي ينبثق منها صفحات أخرى . فعلى سبيل المثال صفحة " إدارة النظام " سينبثق منها عدة صفحات تمكن المستخدم صاحب الصلاحيات من إدارة الموقع وهذه الصفحات ستكون ديناميكية حيث سنقوم بتصميمها لاحقاً ، ونلاحظ أيضاً في الجزء الأيمن من الرسم التخطيطي وجود قائمة جانبية وذلك ؛ لكي يتمكن الزائر من تصفح الموقع وسوف نقوم بتصميم هذه القائمة ببرنامج Easy Button لاحقاً .

والآن عزيزي القارئ افتح برنامج Front Page ، ثم اختر من قائمة File الأمر Open ، ثم افتح صفحة Index التي تم إنشائها داخل برنامج Photo Shop فعند تنفيذ الخطوة السابقة ستجد الصفحة كما بالشكل التالي :



قم بالانتقال إلى الوضع HTML من أسفل الصفحة لمعاينة كود الصفحة حيث ستجد كود الصفحة كما بالشكل التالي :

```

/index.html \ default.asp \
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>header </TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1256">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR=#FFFFFF LEFTMARGIN=0 TOPMARGIN=0 MARGINWIDTH=0 MARGINHEIGHT=0>
<!-- ImageReady Slices (header .psd) -->
<TABLE WIDTH=979 BORDER=0 CELLPADDING=0 CELLSPACING=0>
  <TR>
    <TD>
      <IMG SRC="images/index_01.gif" WIDTH=979 HEIGHT=55 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
    <TD>
      <IMG SRC="images/index_02.gif" WIDTH=979 HEIGHT=56 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
    <TD>
      <IMG SRC="images/index_03.gif" WIDTH=979 HEIGHT=45 ALT=""></TD>
    </TR>
  </TABLE>
<!-- End ImageReady Slices -->
</BODY>
</HTML>

```

في الشكل السابق نجد كود HTML الخاص بالصفحة متضمناً كود إدراج واجهة الموقع داخل الصفحة والآن نحن نريد تنسيق الواجهة وتقسيم الصفحات كما تم رسمها مسبقاً ولعمل ذلك لاحظ معي عزيزي القارئ الكود الخاص بواجهة الموقع حيث ستجده موضحاً بالكود كما بالشكل التالي:

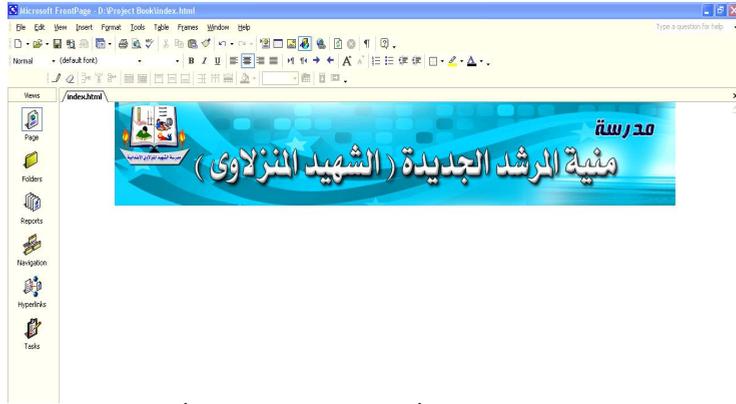
```

<!-- ImageReady Slices (header .psd) -->
<TABLE WIDTH=979 BORDER=0 CELLPADDING=0 CELLSPACING=0>
  <TR>
    <TD>
      <IMG SRC="images/index_01.gif" WIDTH=979 HEIGHT=55 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
    <TD>
      <IMG SRC="images/index_02.gif" WIDTH=979 HEIGHT=56 ALT=""></TD>
    </TR>
    <TR>
    <TD>
      <IMG SRC="images/index_03.gif" WIDTH=979 HEIGHT=45 ALT=""></TD>
    </TR>
  </TABLE>
<!-- End ImageReady Slices -->

```


بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي

بعد لصق كود واجهة الموقع انتقل إلى الوضع Normal مرة أخرى لتجد الواجهة كما بالشكل التالي :

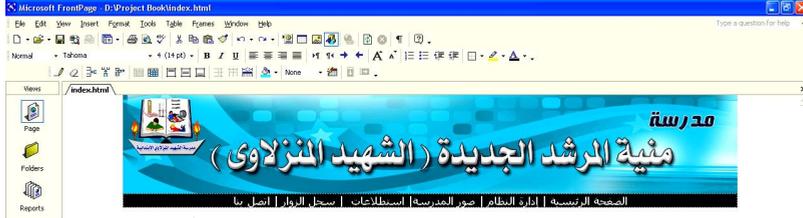


يلاحظ من الشكل السابق أن واجهة الموقع أصبحت في منتصف الصفحة وذلك ؛ لأن كود واجهة الموقع تم إدراجه داخل الجدول وحيث إن الجدول تم إدراجه بمنتصف الصفحة فأصبحت واجهة الموقع أيضاً في منتصف الصفحة .

بعد ذلك قم بوضع المؤشر خارج الجدول ثم قم بإدراج جدول آخر لكي يتم عمل القائمة الأفقية به ، وذلك كما بالرسم التخطيطي الذي تم توضيحه مسبقاً حيث سيتم كتابة عناوين الصفحات التي نرغب في عمل ارتباطات تشعبية لها ويمكنك تنسيقها بالشكل الذي نرغب فيه لتصبح كما بالشكل التالي :



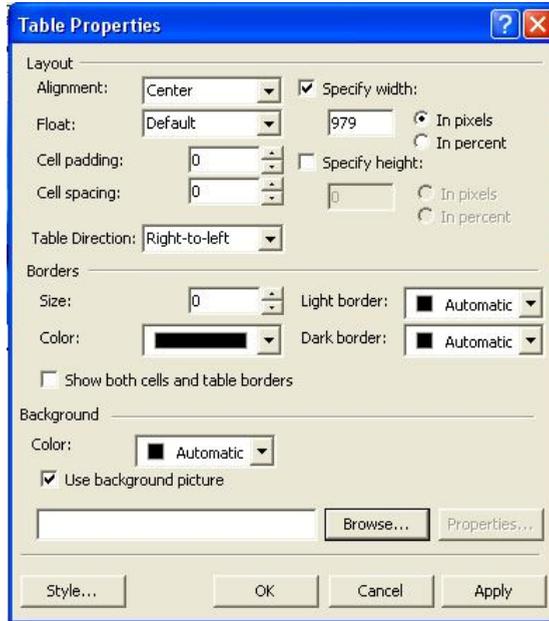
يلاحظ في الشكل السابق أنه تم إدراج جدول جديد وتم كتابة عناوين الصفحات المطلوب عمل ارتباط لها ، وقد تم تنسيق النصوص كما بالشكل السابق ويمكنك أيضاً ملء الجدول بأحد الألوان المتوفرة في شريط الأدوات Tables & Borders عن طريق تحديد الجدول كما بالشكل التالي :



ثم اختيار اللون المراد من الرمز الموضح أسفل هذه السطور وذلك عن طريق شريط أدوات Tables & Borders .



عن طريق الرمز الموجود بالشكل السابق يمكنك اختيار اللون المراد ملء الجدول به ويمكنك أيضاً اختيار خلفية نو مظهر جمالي للجدول ، ولكن يجب وضعها في المجلد الخاص بالصور الذي قمنا بإنشائه حيث سيتم وضع جميع الصور المستخدمة في الموقع داخل هذا المجلد ، ويمكنك إدراج هذه الخلفية عن طريق وضع المؤشر داخل الجدول ثم الضغط بالزر الأيمن للماوس ، ثم اختيار Table Properties ، وبعد ذلك سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالي :



بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي

من خلال مربع الحوار الموضح بالشكل السابق قم باختيار الخيار Use background Picture ، ثم قم بالضغط على زر Browse سيظهر مربع حوار يمكنك استعراض مجلد Images من خلاله ، ثم اختيار الصورة المراد جعلها خلفية لتظهر الصفحة كما بالشكل التالي :



ويجب أن تكون الخلفية المختارة قد تم تقطيعها بواسطة برنامج Photo Shop لتظهر كما بالشكل التالي :

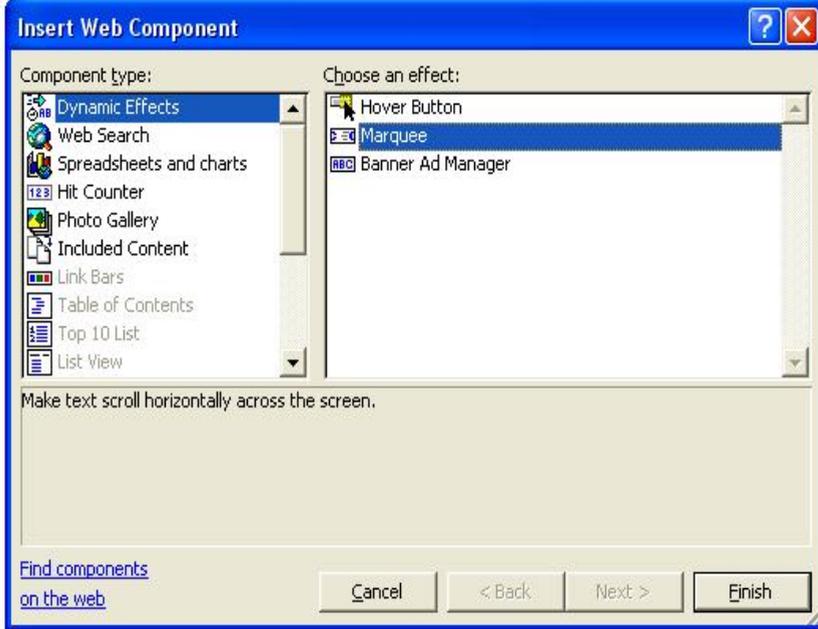


والشكل السابق يمثل الصورة التي قمت باختيارها لتكون خلفية للجدول وبعد أن تم تنفيذ الأمر تمددت الصورة بعرض الجدول تلقائياً .

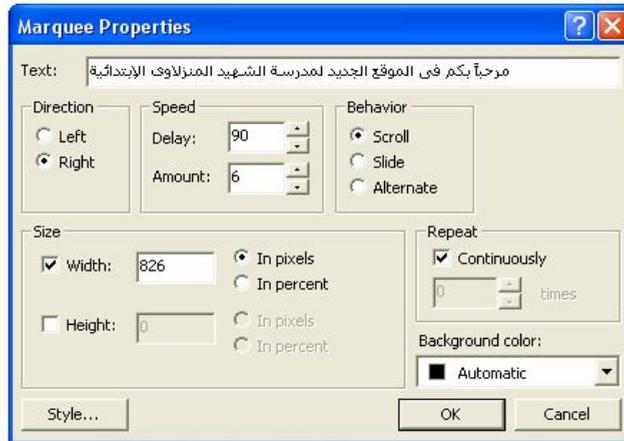
والآن قم بإدراج جدول آخر لعمل شريط متحرك ليتم عرض آخر المستجدات به ثم قم باختيار صورة أخرى لتكون خلفية الجدول أو قم بملء الجدول بلون معين بالطرق نفسه السابق ذكرها لتظهر الصفحة كما بالشكل التالي :



ويلاحظ من الشكل السابق أنه قد تم كتابة عبارة " آخر المستجدات : مرحباً بكم في الموقع الجديد لمدرسة الشهيد المنزلاوى الابتدائية " ويمكنك تحريك هذه العبارة عن طريق تحديدها ، ثم التوجه إلى قائمة Insert ، ثم اختيار Web Component سيظهر مربع حوار من خلاله يتم اختيار الأمر Dynamic Effect ، ثم تحديد Marquee كما بالشكل التالي :



وبعد تحديد الخيارات السابقة قم بالضغط على زر Finsh سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالي :



بناء، المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي

فمن خلال مربع الحوار السابق يمكنك تعديل العبارة التي تمثل الشريط المتحرك ، ويمكنك أيضاً اختيار التأثيرات المرغوب فيها حيث يوجد العديد من التأثيرات وبعد الضغط على زر Ok ستظهر الصفحة كما بالشكل التالي :



ويلاحظ من الشكل السابق استبعاد العبارة التي تم تنفيذ الأمر عليها عن عبارة " آخر المستجدات " ومسافة البعد هو النطاق الذي سيتحرك الشريط بداخله ، ويمكنك اختبار ذلك عن طريق التوجه إلى المجلد الذي قمت بحفظ الصفحات به ثم فتح صفحة Index .

بعد تنفيذ الخطوة السابقة قم بوضع المؤشر خارج الجدول ثم قم بإدراج جدول آخر بنفس إعدادات الجدول الذي تم إدراج واجهة الموقع به ولكن يحتوي على عمودين بدلاً من عمود واحد لتظهر الصفحة كما بالشكل التالي :



ويلاحظ من الشكل السابق أنه تم اختيار جدول يحتوي على عمودين حيث يمثل العمود الأول من الجدول الجزء الخاص بالقائمة الرئيسية التي تم توضيحها في الرسم التخطيطي والجزء الثاني يمثل الجزء الخاص

بمحتوى الصفحات ، وفي هذه الصفحة سيتم وضع محتوى الصفحة الرئيسية لتظهر الصفحة كما بالشكل التالي :



في الشكل السابق تم وضع محتوى الصفحة الرئيسية وهي صفحة Index بعد ذلك قم بوضع المؤشر خارج الجدول ، ثم قم بإدراج جدول جديد بنفس إعدادات الجداول السابقة ولكن مكون من عمود واحد وصف واحد ، ثم قم بكتابة عبارة "حقوق الحفظ" ؛ ليظهر الجزء الأسفل من الصفحة كما بالشكل التالي :

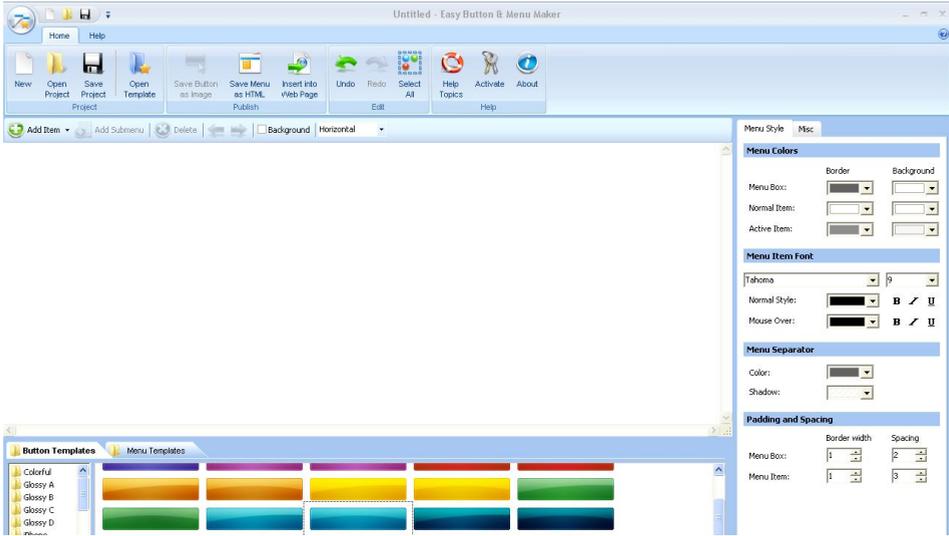
جميع الحقوق محفوظة © لعام ٢٠١١
تصميم : أحمد فهمي عميرة

والآن سنتجه إلى الجزء الأيمن ، حيث اعتماداً على التخطيط السابق فإن هذا الجزء يحتوي على جزأين وهما القائمة الرئيسية والإعلانات فإذا قررنا البدء بتصميم القائمة الرئيسية فهذا يتطلب الذهاب إلى برنامج Easy Button & menu Mark و عليك أن تعرف عزيزي القارئ أن هذا البرنامج ليس الوحيد ولكن يوجد برامج أخرى عديدة ، ولكنه من أفضل البرامج من وجهة نظري .

رابعاً : إنشاء القائمة الرئيسية ببرنامج :

Easy Button & Menu Mark :

بعد تحميل البرنامج وفتحه ستظهر النافذة الخاصة بالبرنامج كما بالشكل التالي :



الشكل السابق يوضح البرنامج بعد فتحه ونلاحظ أن الجزء الأسفل من البرنامج يوجد به العديد من أشكال وأنماط الأزرار التي يتم استخدامها في القوائم حيث سيتم اختيار شكل أزرار القائمة من خلاله . ويلاحظ أيضاً في نفس نافذة البرنامج الجزء الأيمن من البرنامج حيث يمثل هذا الجزء التنسيقات المختلفة للقائمة . فعلى سبيل المثال يحتوى هذا الجزء على لوحة تحكم للألوان الخاصة بالشكل الذي قمت باختياره وكذلك يحتوى على أنواع الخطوط التي سوف يتم الكتابة بها على أزرار القوائم وكذلك يحتوى على حجم الخطوط أى يحتوى على لوحة تحكم كاملة خاصة بالخطوط وسوف نقوم بتصميم القائمة خطوة بخطوة معاً ولكن قبل البدء فى تصميم القائمة . هل سألت نفسك ماهى الروابط الخاصة بصفحات عناصر القائمة ؟ .

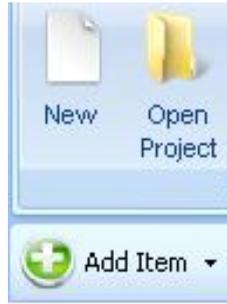
من وجهة نظري الشخصية ، ومن خلال الطريقة التي أتبعها في تصميم المواقع أرى أنه يجب أن يتم كتابة أسماء الصفحات مسبقاً قبل البدء فى التصميم . فعلى سبيل المثال فقد قمت باختيار اسم الصفحة (School_line.htm) لكى تكون رابط لصفحة (المدرسة فى سطور) والجدول التالى يوضح الاسماء المقترحة للصفحات التى سوف نجعلها روابط لعناصر القائمة .

عناصر القائمة	الاسماء المقترحة للصفحات
المدرسة فى سطور	School_line.htm
السياق المؤسسى	Context.htm
رؤية المدرسة	Vision.htm
رسالة المدرسة	School_mess.htm
اللائحة الطلابية	Student_reg.htm
نتائج الطلاب	
الصف الأول والثانى والثالث	Search_result1.asp
الصف الرابع والخامس	Search_result2.asp
الحصول على أرقام جلوس الطلاب	Search_id.asp

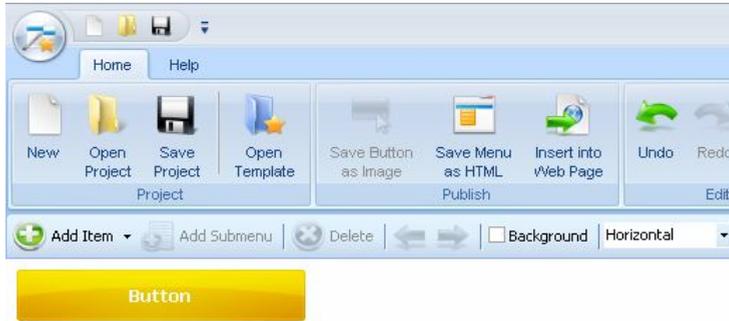
نلاحظ من الجدول السابق أن قد تم تعيين اسماء افتراضية لصفحات المواقع التى نرغب فى ربطها بعناصر القائمة ونلاحظ أيضاً أن كل الصفحات تنتهى بامتداد htm فيما عدا الصفحات التى ستنبثق من زر "نتائج الطلاب" وذلك ؛ لأنها تعتمد على لغة ASP فى بنائها والتى سوف يتم تناولها بجزء مستقل لاحقاً .

والآن نتجه إلى البرنامج ونبدأ بالتصميم

قم باختيار أى شكل من أشكال الأزرار التى تتلائم مع تصميم موقعك وذلك من الجزء الأسفل بالبرنامج ثم اذهب إلى شريط أدوات البرنامج وإضغط على Add Item و ذلك كما بالشكل التالى :



بعد الضغط على هذا الزرستظهر النافذة كما بالشكل التالى :



من الشكل السابق يلاحظ أن الزر الذى قمت باختياره ظهر على نافذة البرنامج ويلاحظ أيضاً أن القائمة سوف تكون أفقية ، ونحن نريد عمل قائمة رأسية على يمين الصفحة ولعمل ذلك يمكنك من خلال نفس شريط الأدوات اختيار الخيار (Vertical(Right) بدلاً من Horizontal وسوف تجد القائمة بشريط الأدوات كما بالشكل التالى :



من خلال القائمة الموجودة بالشكل السابق يمكنك اختيار الخيار Vertical(Right) وذلك كما بالشكل التالي :

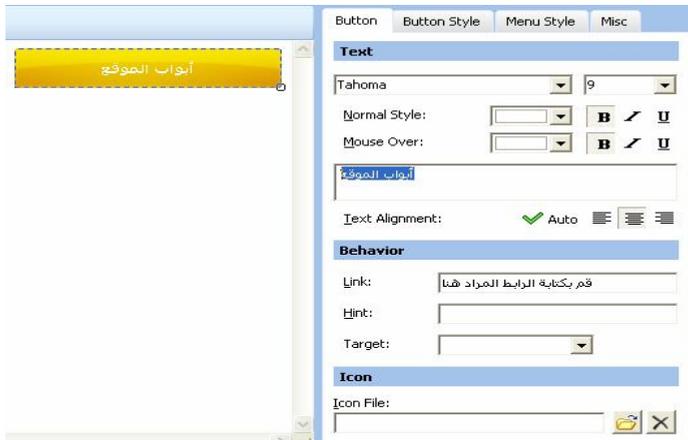
Vertical (Right) ▼

وسوف يظهر الزر الأول بالقائمة عمودي على يمين الصفحة كما بالشكل التالي :



والآن نريد كتابة النص المرغوب فيه على الزر ، وكذلك نريد كتابة الرابط الذي سيتم الانتقال إليه عند الضغط على الزر ، وأيضاً نريد تعديل حجم الزر .

ولنبدأ بكتابة النص المراد على الزر ثم كتابة الرابط المراد ، ولعمل ذلك قم بتحديد الزر عن طريق النقر بزر الماوس الأيسر ثم من خلال الجزء الأيمن للبرنامج اختر التبويب Button وسوف يظهر التبويب كما بالشكل التالي :



من خلال الشكل السابق نلاحظ أننا قد قمنا بكتابة عبارة (أبواب الموقع) وقد ظهرت هذه العبارة على الزر ، ويمكنك أيضاً كتابة الرابط المراد ربط عنصر القائمة به عن طريق كتابته أمام كلمة Link ؛ ولأن الزر الخاص بـ (أبواب الموقع) لا نريد ربطه بأى صفحات فإننا لم نكتب أى رابط بجانب كلمة Link .

ويمكنك عزيزى القارئ إكمال باقى عناصر القائمة بالطريقة نفسها إلى أن تظهر القائمة كما بالشكل التالى :



ومن الشكل السابق يلاحظ أنه تم إدراج عناصر القائمة إلى أن ظهرت كما بالشكل السابق ويمكنك تعديل حجمها عن طريق التبويب Button Style كما بالشكل التالى :

Button Size

Auto Size Width: 205 Height: 38

ومن الشكل السابق يلاحظ أننا قد قمنا بتحديد عرض وارتفاع أزرار القائمة حيث يمكنك كتابة أى مقياس يتناسب مع تصميم موقعك .

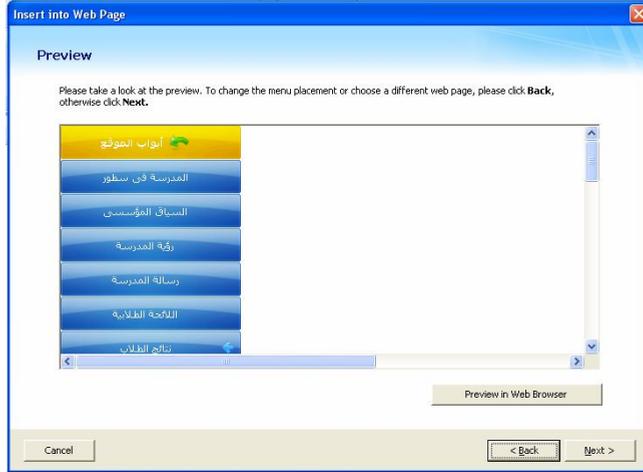
والآن نريد عمل القائمة المنسدلة من زر (نتائج الطلاب) وللقيام بذلك قم بتحديد زر (نتائج الطلاب) ثم انتقل إلى شريط الأدوات ، واضغط على Add Sub Item فستجد أنه تم إدراج زر منبثق من زر (نتائج الطلاب) ولإدراج زر آخر قم بعمل نفس الطريقة لتظهر القائمة كما بالشكل التالي :



ومن الشكل السابق نلاحظ أننا قد قمنا بعمل قائمة منسدلة من زر (نتائج الطلاب) وهذه القائمة مكونة من ثلاثة أزرار . وأدرك عزيزي القارئ بأن تقوم بكتابة الرابط المخصص لكل صفحة كما تم توضيحه مسبقاً بجدول الروابط المقترحة ، وأنصحك أيضاً بأن تقوم بكتابة نفس أسماء الروابط التي تم توضيحها في الجدول السابق حتى تتمكن من استئناف عملية بناء الموقع معنا بسهولة ويسر . وأحب أن أنوه لك أيضاً بأن هذا البرنامج العملاق يُمكنك من خلاله عمل الكثير من التأثيرات على الأزرار ويمكنك اكتشافها بنفسك لأن هذا ليس مجال دراستنا .

والآن جاء دور نقل القائمة إلى صفحتنا التي قمنا بتصميمها على برنامج Front Page . ولعمل ذلك قم بالضغط على Insert Into Web Page كما بالشكل التالي :

ففي الشكل السابق نلاحظ أنه قد تم فتح كود صفحة (index.htm) قم بالضغط على زر Auto Insert At The Beginning حيث إنه سيتم لصق الكود الخاص بالقائمة التي قمنا بتصميمها وذلك في بداية الصفحة بعد ذلك قم بالضغط على زر Next ستظهر نافذة كما بالشكل التالي :



يلاحظ من الشكل السابق ظهور نافذة تمثل معاينة للقائمة داخل الصفحة التي قمنا باختيارها ، ويلاحظ أن القائمة تظهر في أعلى الصفحة فلا تبالى بها فسوف يتم تعديلها إلى المكان المراد ظهورها به داخل برنامج Front Page ، بعد ذلك قم بالضغط على زر Next ستظهر نافذة يمكنك من خلال هذه النافذة حفظ المشروع بأى اسم حتى يتسنى لك التعديل فيه فيما بعد وذلك عن طريق تحديد الخيار I would like To save Project ، ثم الضغط على زر Save أو يمكنك تجاهل هذه الخطوة والضغط على زر Finish مباشرة .

خامساً : تنسيق الكود وحفظ الصفحات من داخل برنامج Front Page :

قم بفتح برنامج Front Page ، ثم قم باستدعاء صفحة Index عن طريق File ، ثم اختر Open ستظهر الصفحة كما بالشكل التالي :



من خلال الشكل السابق نلاحظ أن القائمة التي قمنا بإدراجها داخل الصفحة تظهر في أعلى الصفحة ونحن لانرغب في ظهورها بهذا الشكل وإنما نريد ظهورها في المكان الذي قمنا بتخصيصه لها بالرسم التخطيطي . ولعمل ذلك قم بالذهاب إلى كود HTML الخاص بالصفحة ثم قم بتحديد الكود الخاص بالقائمة كما بالشكل التالي :

```
 /index.html
<html>
<link rel="stylesheet" href="abcmb73q0.css" type="text/css" />
<div id="ehul_nb73q0_7" class="ehul_nb73q0" style="display: none;">
</div>
<div class="ehul_img_nb73q01x16" style="background-image: url('abcro_nb73q0_1.gif');"></div>
<div class="Search_result.asp" title="البحث في الموقع" style="background-image: url('abcro_nb73q0_2.gif');"></div>
<div class="ehul_img_nb73q01x16" style="background-image: url('abcro_nb73q0_3.gif');"></div>
<div class="ehul_img_nb73q01x16" style="background-image: url('abcro_nb73q0_3.gif');"></div>
<div class="Search_id.asp" title="البحث في الموقع" style="background-image: url('abcro_nb73q0_3.gif');"></div>
</div>
<div id="nb73q0ehul_table" class="nb73q0ehul_nemalist" style="width: 205px; height: 311px;">
<table border="0" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;">
<tr>
<td style="width: 20%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_1" style="background-image: url('abcro_nb73q0_1.gif');"></div>
</td>
<td style="width: 80%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_2" style="background-image: url('abcro_nb73q0_2.gif');"></div>
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 20%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_3" style="background-image: url('abcro_nb73q0_3.gif');"></div>
</td>
<td style="width: 80%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_4" style="background-image: url('abcro_nb73q0_4.gif');"></div>
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 20%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_5" style="background-image: url('abcro_nb73q0_5.gif');"></div>
</td>
<td style="width: 80%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_6" style="background-image: url('abcro_nb73q0_6.gif');"></div>
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 20%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_7" style="background-image: url('abcro_nb73q0_7.gif');"></div>
</td>
<td style="width: 80%; height: 38px; vertical-align: bottom; border: 0;">
<div class="ehul_img_nb73q0_8" style="background-image: url('abcro_nb73q0_8.gif');"></div>
</td>
</tr>
</table>
</div>
<script type="text/javascript" src="abcmb73q0.js"></script>
<!-- Do not copy the following script block. Its only purpose is to set menu alignment for preview page. -->
<script type="text/javascript">
document.getElementById("nb73q0ehul_table").style.cssFloat = "right";
document.getElementById("nb73q0ehul_table").style.styleFloat = "right"; //IE
</script>
```


سادساً : وضع خلفية الصفحة وخلفية الجداول :

يمكنك وضع خلفية للصفحة وذلك عن طريق كتابة الكود التالي في أعلى الصفحة :

```
<body background="images/background.GIF">
```

من الكود السابق نلاحظ أننا قد قمنا بإخبار المتصفح بأننا نريد وضع خلفية للصفحة وذلك عن طريق كتابة `<body background="images/background.GIF">` ثم بعد ذلك قمنا بكتابة امتداد الصورة التي نرغب في وضعها خلفية .

و بعد القيام بوضع خلفية للصفحة فإننا نريد تغيير خلفية الجداول التي نعمل بها إلى لون آخر. ولعمل ذلك فسوف نقوم بكتابة كود لكي يتم تغيير خلفية الجدول وذلك على النحو التالي :

```
b bgcolor="#FFFFFF"
```

وعند وضع هذا الكود في بداية كود الجدول سيظهر شكل الكود كما بالشكل التالي :

```
<td width="226" valign="top" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
```

ومن الشكل السابق يلاحظ الكود الخاص بخلفية الجدول حيث إن `#FFFFFF` هو الكود الخاص باللون وبعد قيامك بتغيير خلفية الصفحة وتغيير لون الجدول ستظهر الصفحة كما بالشكل التالي :



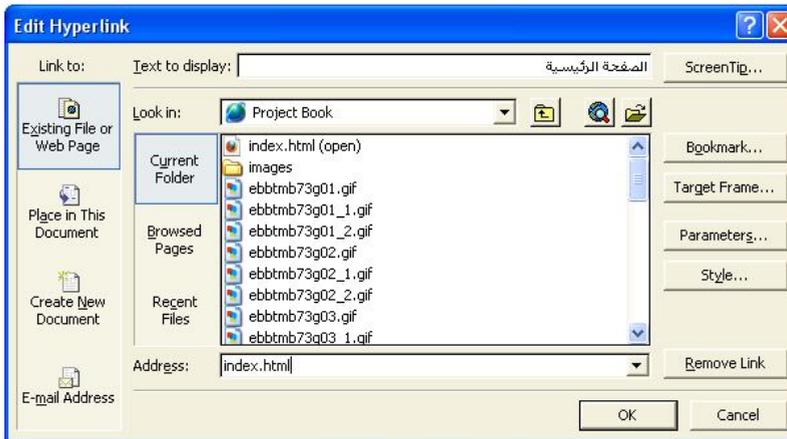
ومن الشكل السابق يلاحظ أنه تم وضع خلفية وتم تغيير لون التعبئة للجدول باللون الأبيض .

سابعاً : ربط العناوين بالروابط :

الآن بعد أن انتهينا من تصميم صفحة موقعنا فإنه يتبقى لنا شريط قد قمنا بكتابة عناوين صفحات به ولم يتم ربط هذه العناوين بالروابط الخاصة بها وكما ذكرنا من قبل عزيزي القارئ فيجب عليك أن تكون قد قمت بتحديد أسماء افتراضية لهذه الروابط فعلى هذا الأساس إليك جدول يوضح الاسماء المقترحة للصفحات الموجودة بالشريط الموجود أسفل واجهة الموقع وذلك على النحو التالي :

اسم الرابط	الاسماء المقترحة للصفحات
الصفحة الرئيسية	Index.htm
صور المدرسة	School_pho.htm
اتصل بنا	Contact_us.htm
إدارة النظام	Admin_login.asp
استطلاعات	Vote.asp
سجل الزوار	Reco_visit.asp

الجدول السابق يوضح الاسماء المقترحة للعناوين الموجودة بالشريط الموجود أسفل واجهة الموقع ويمكنك وضع هذه الروابط للعناوين عن طريق تحديد العنوان ، ثم الضغط بالزر الأيمن للماوس ، ثم اختيار Hyper link ليظهر مربع حوار كما بالشكل التالي :



والشكل السابق يوضح مربع الحوار الذي يمكنك من خلاله وضع الرابط الخاص بالعنوان الذي قمت بتحديدده وفي هذا الشكل قمت بوضع رابط الصفحة الرئيسية وهو Index.html كما بالشكل التالي :



The image shows a browser address bar with the text 'index.html' entered. To the right of the address bar is a 'Remove Link' button. Below the address bar are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

بالطريقة نفسها يمكنك عمل روابط لباقي العناوين الموجودة على الشريط .

ثامناً : إنشاء روابط العناوين :

بعد أن انتهينا من ربط العناوين بالروابط وبعد التأكد من أننا لسنا بحاجة إلى التعديل في العناوين مرة أخرى . فيجب علينا أن نقوم بإنشاء روابط هذه العناوين . ولعمل ذلك يجب أن يتم عمل حفظ باسم لكل صفحة وتغيير محتوياتها حسب الطلب فالموقع الذي نقوم بتصميمه حالياً يوجد به العديد من الصفحات الغير تفاعلية أى بصيغة HTML فينبغى أولاً أن يتم الانتهاء من تصميمها ثم نقوم بتصميم وبرمجة الصفحات الديناميكية التي تعتمد على لغة ASP ، فإذا قمنا بحصر الصفحات التي توجد بهذا الموقع والتي تعتمد على لغة HTML فسنجد أنه يوجد لدينا سبع صفحات وهي كالتالي :

العناوين	الصفحات المطلوب إنشائها
المدرسة في سطور	School_line.htm
السياق المؤسسي	Context.htm
رؤية المدرسة	Vision.htm
رسالة المدرسة	School_mess.htm
اللائحة الطلابية	Student_reg.htm
صور المدرسة	School_pho.htm
اتصل بنا	Contact_us.htm

الجدول السابق يمثل الصفحات ذات المحتوى الثابت أى التى تعتمد على لغة HTML ويمكنك إنشائها عن طريق قائمة File ثم اختيار Save as سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



فى الشكل السابق تم حفظ الصفحة باسم آخر وهو (School_line.htm) حيث يمثل هذا الاسم رابط العنوان (المدرسة فى سطور) وبعد الضغط على زر Save يمكنك تغيير محتوى الصفحة حسب رغبتك ويمكنك النظر إلى الشكل التالى حيث قمت بتغيير المحتوى وحفظه



ويمكنك اتباع نفس الطريقة مع جميع الروابط السابقة ويمكنك أيضاً إدراج صور داخل الصفحات وذلك عن طريق قائمة Insert ، ثم اختيار Picture ، ثم اختيار From File ، ثم تحديد الصور المراد إدراجها .
وأذكرك عزيزي القارئ بأننا قد قمنا بترك الصفحات التي تنتهي بإمتداد ASP لأننا سوف نتناول تصميمها وبرمجتها لاحقاً بالتفصيل .

الفصل الثالث

تثبيت الخادم IIS

لمعاينة صفحات ASP

الفصل الثالث

تثبيت الخادم IIS لمعاينة صفحات ASP

أولاً : ما هو IIS :

IIS عبارة عن اختصار لـ (Internet Information Services) أى باللغة العربية (خدمات معلومات الإنترنت)، و IIS يعد بمثابة سيرفير (خادم) محلى أى على جهاز الكمبيوتر الخاص بك فقط ، حيث يمكنك معاينة الصفحات الخاصة بلغة ASP ؛ لأن هذه الصفحات لا يمكنك فتحها بطريقة عادية كصفحات HTML لذلك يتم تثبيت سيرفير محلى لمعاينة الصفحات يطلق عليه IIS .

ثانياً : تثبيت خادم IIS :

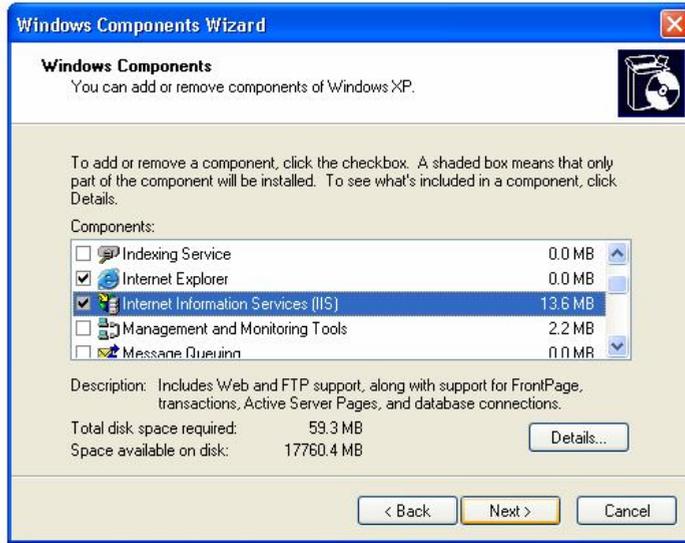
لكى يمكنك إجراء عملية التثبيت قم بوضع الإسطوانة الخاصة بنظام التشغيل Windows داخل الـ CD-Rom الخاص بجهازك ، ثم انتقل إلى قائمة Start ، ثم قم باختيار Control panel ، ثم Add or Remove Programs ليظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :



من خلال مربع الحوار الموضح بالشكل السابق قم بالضغط على Add\Remove Windows Components حيث تبدو الأيقونة كما بالشكل التالي :



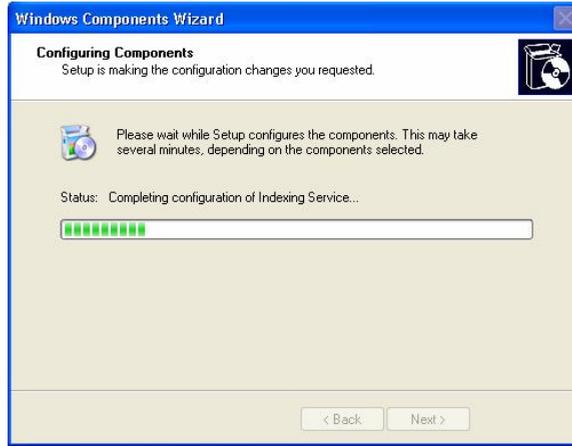
عند الضغط على الأيقونة الموجودة بالشكل السابق سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالي :



من خلال مربع الحوار السابق قم بتحديد Internet Information Services كما بالشكل التالي :



بعد إجراء عملية التحديد قم بالضغط على زر Next حيث سيتم بدء عملية التثبيت كما بالشكل التالي :



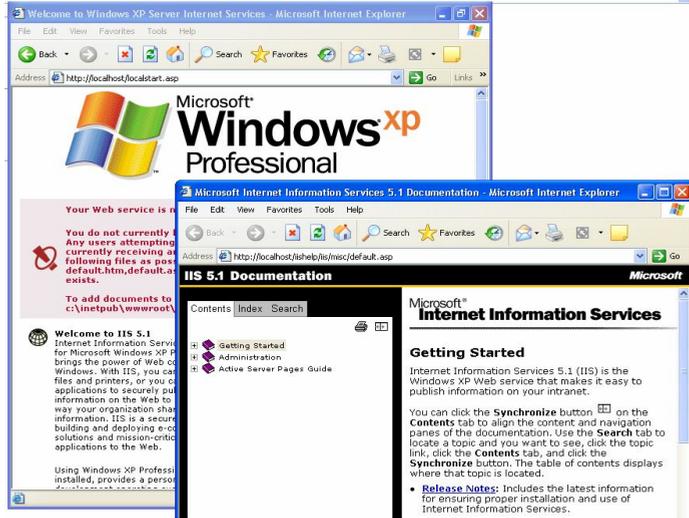
يلاحظ من الشكل السابق أنه تم البدء فى عملية التثبيت حيث سيتم الانتظار قليلاً حتى يظهر مربع حوار يخبرك بإنهاء عملية التثبيت حيث يظهر مربع الحوار كما بالشكل التالى :



ويلاحظ من الشكل السابق ظهور مربع حوار يخبرنا بأن عملية التثبيت قد تمت بنجاح بعد ذلك قم بالضغط على زر Finish لإنهاء معالج التثبيت .
الآن يمكنك اختبار السيرفير المحلى وذلك عن طريق وضع رابط السيرفير فى شريط العنوان الخاص بمتصفحك وإليك الرابط على النحو التالى :

<http://localhost/>

بعد وضع الرابط السابق في المتصفح الخاص بك ستظهر الصفحات الإفتراضية الخاصة بالسيرفير المحلى كما بالشكل التالى :



عندما تبدو لك الصفحات كما بالشكل السابق فهذا إثبات لإتمام عملية تثبيت السيرفير المحلى بنجاح .

ملموظة :

إذا ظهر لك مربع حوار أثناء عملية التثبيت يخبرك بعدم وجود الملف المطلوب لإتمام عملية التثبيت فمن خلال مربع الحوار الذى سيظهر لك قم بتغيير الامتداد الخاص بالقرص المرن (CD- Rom) إلى الامتداد الصحيح الموجود على جهازك . فعلى سبيل المثال الشكل التالى يوضح أن امتداد القرص المرن فى جهازى هو (E:\)



وإذا استمرت المشكلة قم بتغيير الإسطوانة الخاصة بنظام التشغيل بإسطوانة جديدة .

الفصل الرابع

إنشاء قاعدة بيانات Access

وإنشاء صفحات إضافة البيانات

الفصل الرابع

إنشاء قاعدة بيانات Access وإنشاء صفحات إضافة البيانات

أولاً : إنشاء قاعدة بيانات Access :

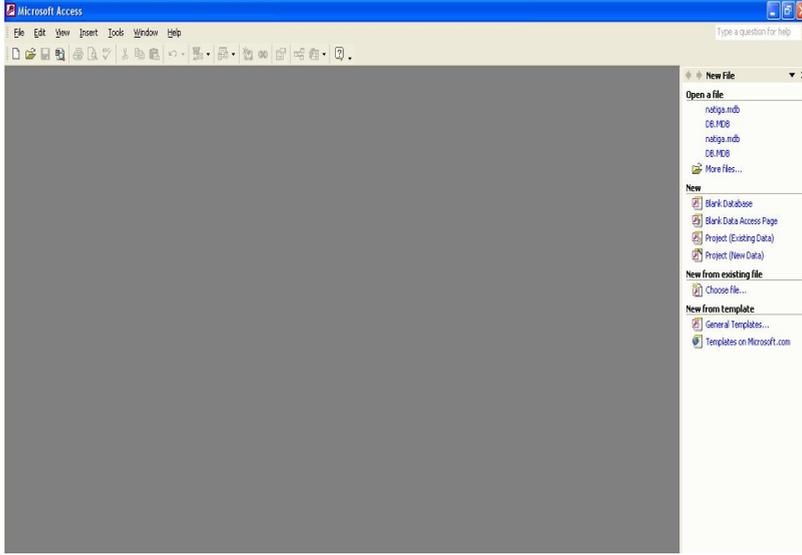
قبل أن تبدأ في عملية إنشاء قاعدة البيانات لا بد وأن تكون على معرفة جيدة بما تريد فعله ؟ أى لا بد أن تعرف عدد الجداول التي سيتم إنشائها داخل قاعدة البيانات وكذلك عدد الأعمدة (الحقول) في كل جدول ، ومن المؤكد أننا في مشروعنا هذا سنحتاج إلى العديد من الجداول حيث سنقوم بإنشاء ٦ جداول ولكن في هذه المرحلة من المشروع سوف يتم إنشاء جدولين فقط حيث إن المشروع في هذه المرحلة يتطلب جدولاً يضم بيانات الصفوف (الأول والثاني والثالث) وجدول آخر يضم بيانات الصفوف (الرابع والخامس) وقد قمنا بالإشارة إلى أنه سيتم عمل جدولين وذلك لاختلاف المواد الدراسية للصفوف حيث يضم الجدول الأول بيانات ودرجات طلاب الصفوف (الأول والثاني والثالث) وسيكون اسم الجدول (result1) ويضم الجدول الثاني بيانات ودرجات طلاب الصفوف (الرابع والخامس) وسوف نقوم بتسميته (result2) وإليك جدول يوضح أسماء الأعمدة المطلوبة في الجدول (result1) وذلك على النحو التالي :

وصف العمود	اسم العمود
ترقيم تلقائي	id
الاسم	name
رقم الجلوس	num
الصف	Saf
اللغة العربية	ara
رياضيات	Math
اللغة الإنجليزية	Eng
تربية دينية	Deen
نشاط ١	Act 1
نشاط ٢	Act 2
المجموع الكلي	Tot

وإليك جدول آخر يوضح أسماء الأعمدة (الحقول) المطلوبة في الجدول (result2) وذلك على النحو التالي :

وصف العمود	اسم العمود
ترقيم تلقائي	id
الاسم	name
رقم الجلوس	num
الصف	Saf
اللغة العربية	ara
رياضيات	Math
اللغة الإنجليزية	Eng
علوم	olom
دراسات اجتماعية	Stud
تربية دينية	Deen
نشاط ١	Act 1
نشاط ٢	Act 2
المجموع الكلي	Tot

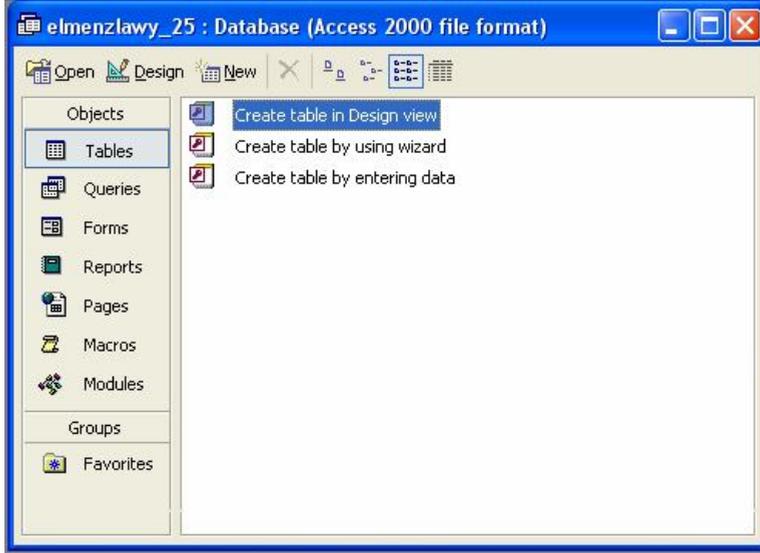
ولإنشاء قاعدة البيانات ببرنامج Access قم بالاتجاه إلى قائمة Start ، ثم اختر All programs ، ثم اختر Microsoft Office Access فستجد أن البرنامج ظهر بعد فتحه كما بالشكل التالي :



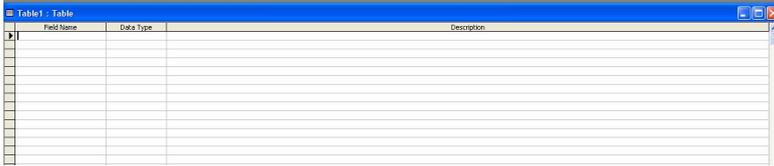
فالشكل السابق يوضح برنامج Access بعد فتحه حيث يمكنك من خلال هذه النافذة إنشاء قاعدة بيانات وذلك عن طريق الضغط Blank Data Base كما بالشكل التالي :



وبعد الضغط على Blank Data Base سيظهر مربع حوار يمكنك من خلاله كتابة اسم قاعدة البيانات ولقد قمت بتسمية قاعدة البيانات الخاصة بمشروعنا بالاسم (elmenzlawy_25) ومن خلال نفس مربع الحوار قم باختيار مكان لحفظ قاعدة البيانات به ، ويجب اختيار نفس المجلد الذي نقوم بوضع صفحات الموقع به ليكون مكاناً لقاعدة البيانات وبعد ذلك قم بالضغط على زر Create لتظهر نافذة داخل البرنامج موضح بشريط العنوان الخاص بها اسم قاعدة البيانات التي تم إنشائها وذلك كما بالشكل التالي :



ومن خلال النافذة السابقة يمكنك إنشاء الجداول عن طريق الضغط على **Create table in design view** لتظهر نافذة كما بالشكل التالي :



فمن خلال الشكل السابق يمكنك كتابة أسماء الأعمدة المطلوب إنشائها بالجدول لتظهر كما بالشكل التالي :

Field Name	Data Type	Description
id	AutoNumber	ترقيم تلقائي
name	Text	الإسم
num	Text	رقم الجلس
saf	Text	الصف
ara	Text	اللغة العربية
math	Text	رياضيات
eng	Text	اللغة الإنجليزية
deen	Text	التربية الدينية
act1	Text	نشاط ١
act2	Text	نشاط ٢
tot	Text	المجموع الكلي

وفى الشكل السابق تم كتابة أسماء الأعمدة (الحقول) الخاصة بالجدول (result1) وكذلك تم اختيار Data type من نوع Text لجميع الأعمدة ماعدا العمود الخاص بـ ID حيث تم اختيار Data type من نوع Auto number وكذلك تم كتابة وصف لكل عمود فى Description ، وبعد كتابة أسماء الأعمدة قم بالضغط على زر Save حيث يظهر مربع حوار يطلب منك كتابة اسم الجدول كما بالشكل التالى :



وكما تلاحظ من الشكل السابق مربع الحوار الخاص بحفظ الجدول حيث يمكنك من خلاله كتابة اسم الجدول كما بالشكل السابق وعند الضغط على زر Ok ستظهر رسالة كما بالشكل التالى :



فالرسالة السابقة تخبرك بأنك لم تقم بعمل مفتاح للجدول ؛ ولأن طبيعة مشرونا لا تحتاج مفتاح للجدول قم بالضغط على زر No .

بعد عمل الخطوات السابقة تكون قد انتهيت من عملية إنشاء الجدول (result1) ويمكنك إنشاء الجدول (result2) باتباع نفس الطريقة السابقة.

ثانياً : تصميم صفحة إضافة بيانات الطلاب وبرمجتها :

١) تصميم الصفحة :

قبل أن نقوم بكتابة أى كود لإضافة البيانات داخل قاعدة البيانات لا بد أولاً أن نقوم بتصميم الصفحة التى من خلالها يمكن لمدير الموقع إضافة بيانات ودرجات الطلاب داخل قاعدة البيانات التى قمنا بإنشائها ولعمل ذلك سنقوم بفتح صفحة (index.htm) ثم نتجه إلى قائمة File ثم نختار save as ونقوم بتغيير اسم الصفحة إلى (add_stu) ثم نختار الامتداد asp كما بالشكل التالى :



فالشكل السابق يوضح مربع الحوار الخاص بأمر save حيث قمنا بتغيير اسم الصفحة وامتدادها كما ذكرنا مسبقاً . وبعد تغيير امتداد الصفحة فقد نرى أنه لا حاجة لوجود القوائم الجانبية الموجودة فى الصفحة وبما أن صفحة إضافة نتائج الطلاب من مهام مدير الموقع فسوف يتم عمل قائمة أخرى فى نفس مكان القائمة الجانبية التى سنقوم بحذفها وسوف تضم هذه القائمة الروابط المختلفة الخاصة بإدارة الموقع ولكن سيتم تصميمها بطريقة أخرى سنتعرف عليها لاحقاً .

ويمكنك حذف القائمة عن طريق تحديد المحتويات التى ترغب فى حذفها ثم الضغط على زر Delete من لوحة المفاتيح فبعد إجراء عملية الحذف فستبدو الصفحة لك كما بالشكل التالى :



فالشكل السابق يوضح الصفحة خالية من القائمة الجانبية التي كانت موجودة داخل الصفحة ونلاحظ أيضاً انقسام المساحة البيضاء الموجودة بداخل الصفحة إلى جزئين حيث سيتم وضع القائمة الخاصة بإدارة النظام في الجزء الأيمن و محتويات الصفحات الأخرى في الجزء الأيسر ، ولكي نبدأ في تصميم صفحة إضافة البيانات قم بوضع نقطة الإدراج (المؤشر) في الجزء الأيمن للمساحة البيضاء ، ثم قم بالاتجاه إلى قائمة Insert ، ثم اختر text box حيث سيتم إدراج مربع نص داخل الصفحة كما بالشكل التالي :



وبعد عمل الخطوة السابقة قم بوضع نقطة الإدراج (المؤشر) قبل مربع النص ثم قم بإدراج جدول مكون من عدد ٢ أعمدة و ١٠ صفوف على أن يكون عرض الجدول ٦٠٠ بكسل ، ولقد قمنا بإدراج هذا الجدول للتنسيق فقط حيث سنقوم بوضع مربعات النص (مربعات إدخال البيانات) بداخل خلايا الجدول وسوف يظهر شكل الجدول بعد عملية الإدراج داخل الصفحة كما بالشكل التالي :

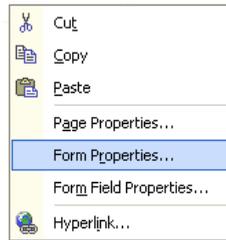


وبعد كتابة وصف للبيانات كما بالشكل السابق قم بسحب مربع النص الذى قمنا بإدراجه فى أول خلية فى الجزء الأيسر من الجدول ، ثم انتقل بمؤشر الإدراج إلى الخلية السفلى وقم بالاتجاه إلى قائمة Insert ، ثم اختر Text box حيث إنه بهذه الخطوة سيتم إدراج مربع نص آخر وهكذا قم بتكرار نفس الطريقة بجانب جميع بيانات الجدول عدا الخلية الخاصة بالصف فقم بإدراج option button (زر خيارات) بدلاً من Text box وحيث إننا سنقوم بتصميم صفحة إدخال بيانات الصفوف (الأول والثانى والثالث) فإننا سنحتاج إلى ثلاثة أزرار خيارات . ولعمل ذلك قم بتنفيذ العملية السابقة ثلاث مرات وسوف يظهر الجدول كما بالشكل التالى :

<input type="text"/>	اسم الطالب
<input type="text"/>	رقم الجلوس
٢٢٤	الصف
درجات المواد الدراسية	
<input type="text"/>	اللغة العربية
<input type="text"/>	الرياضيات
<input type="text"/>	اللغة الإنجليزية
<input type="text"/>	التربية الدينية
<input type="text"/>	نشاط (١)
<input type="text"/>	نشاط (٢)
<input type="text"/>	المجموع الكلى

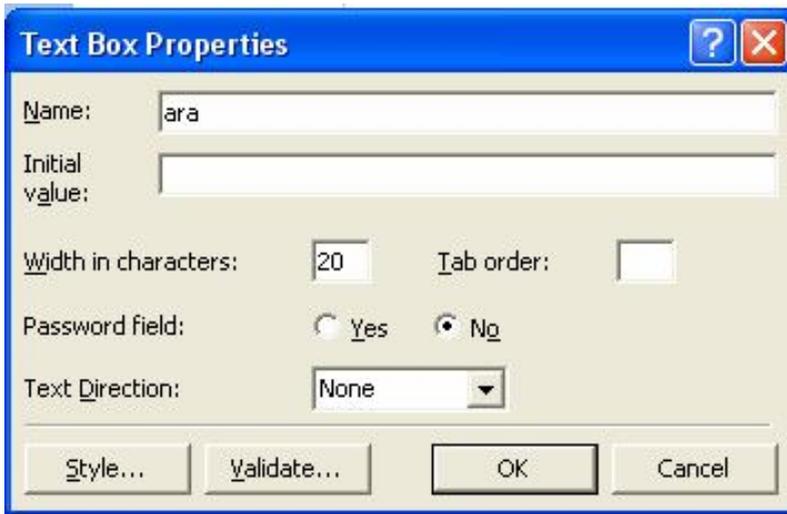
Reset Submit

والشكل السابق يوضح الجدول الذى قمنا بتصميمه بعد إدراج مربعات النص به ويمكنك التأكد من سلامة تطبيقك للمثال عن طريق الضغط بالزر الأيمن للماوس على أى مربع نص فإذا ظهرت القائمة كما بالشكل التالى فإن ذلك يدل على سلامة تطبيقك .



ويلاحظ من الشكل السابق وجود الخيارات form field Properties & form Properties حيث إن ظهورهما ضمن عناصر القائمة يدل على سلامة تطبيقك .

ولاستكمال عملية التصميم لابد وأن نقوم بتغيير اسماء مربعات النص حسب الوصف المقابل لها . فعلى سبيل المثال مربع النص الأول سنقوم بتغيير اسمه إلى name كما هو موجود بقاعدة البيانات وكذلك فى باقى مربعات النص ، وسوف نتعرف أثناء كتابة الكود لماذا تم تسميتها بالاسماء الموجودة بقاعدة البيانات ، ويمكنك تغيير اسماء مربعات النص عن طريق الضغط بالزر الأيمن للماوس على مربع النص ثم اختيار form field Properties حيث سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالى :

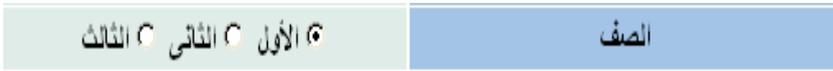


فمن خلال الشكل السابق يمكنك تغيير اسم مربع النص أما بالنسبة لـ option button الذى قمنا بإدراجه مقابل خلية الصف فيمكنك تغيير اسمه بنفس الطريقة السابقة ، ولكن هل سألت نفسك عزيزى القارىء ماهى القيمة التى سوف يتم وضعها بقاعدة البيانات عند الضغط على أحد أزرار الخيارات الخاصة بالصف ؟ للإجابة على ذلك يمكننا القول بأن القيمة التى سيتم وضعها بقاعدة البيانات عند الضغط على أحد الأزرار هى التى سيتم

وضعها أمام خانة value الخاصة بكل زر و الموجودة بنفس مربع الحوار الذى نقوم بتغيير الاسم من خلاله وذلك كما بالشكل التالى :



فالشكل السابق يوضح مربع الحوار الذى تم ظهوره عند الضغط على خصائص الزر الأول حيث تم وضع اسم الزر (saf) كما تم وضع أمام خانة value القيمة (١) أى أنه عند الضغط على الزر الأول سيتم وضع بداخل قاعدة البيانات القيمة ١ وذلك يدل على أن هذا الطالب مقيد بالصف الأول ويمكنك استكمال باقى الأزرار بنفس الطريقة ولكن مع تغيير القيم حيث سيوضع بالزر الثانى القيمة (٢) والزر الثالث القيمة (٣) وبعد إجراء هذه الخطوة قم بكتابة الكلمة الإرشادية^(٢) أمام كل زر ليظهر الصف بداخل الجدول كما بالشكل التالى :



والشكل السابق يوضح الكلمات الإرشادية الموجودة أمام الأزرار الثلاثة .

^(٢) الكلمة الإرشادية هي الكلمة التى تدل على القيم التى سيتم إدخالها بقاعدة البيانات عند الضغط على الزر ، حيث ماهى إلا كلمات تنبه القائم بعملية إدخال البيانات بأنه عند الضغط على الزر سيتم إدخال الكلمة الموجودة بجانب الزر أو قيمة الكلمة الموجودة أمام الزر وذلك يعتمد على القيم المعطاه لكل زر من قبل المبرمج

ويبقى لنا الآن عزيزى القارىء تغيير اسم أزرار الضغط حيث يمكنك عمل ذلك بنفس الطريقة السابق ذكرها ، حيث يوجد زر submit وهو الزر الخاص بإرسال البيانات قم بتغييره إلى (إدخال البيانات) وزر (reset) قم بتغييره إلى (تفريغ الحقول) ويمكنك أيضاً عمل تغييرات أخرى فى شكل التصميم دون التقيد بما تم شرحه ، ولقد قمت بعمل تغيير آخر على التصميم حتى ظهر كما بالشكل التالى :



إضافة نتائج طلاب

الأول - الثانى - الثالث

<input type="text"/>	اسم الطالب
<input type="text"/>	رقم الجلوس
الأول <input type="radio"/> الثانى <input type="radio"/> الثالث <input type="radio"/>	الصف
درجات المواد الدراسية	
<input type="text"/>	اللغة العربية
<input type="text"/>	الرياضيات
<input type="text"/>	اللغة الإنجليزية
<input type="text"/>	التربية الدينية
<input type="text"/>	نشاط (١)
<input type="text"/>	نشاط (٢)
<input type="text"/>	المجموع الكلى

ادخال البيانات تفريغ الحقول

و إليك الكود الخاص بتصميم الجدول متضمناً أكواد مربعات النص وذلك على النحو التالى :

```
<form method="POST" action="--WEBBOT-SELF--">
  <!--webbot bot="SaveResults" u-file="fpweb:/// _private/form_results.csv" s-
format="TEXT/CSV" s-label-fields="TRUE" --><div align="center">
  <center>
```

```

<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="517" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="277">
  <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;اسم</b>
      <b>الطالب</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
      <p align="center"><input type="text" name="name" size="40"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;رقم</b>
      <b>الجلوس</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
      <p align="center"><input type="text" name="num" size="40"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;الصف</b>
      </b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
      <p align="center"><b><input type="radio" value="1" name="saf"
checked>الأول</b>
      <input type="radio" name="saf" value="2">الثاني</b>
      <input type="radio" name="saf" value="3">الثالث</b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
      <p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>&nbsp;درجات المواد</b>
      <b>الدراسية</b></font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة</b>
      <b>العربية</b></td>
    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
      <p align="center"><input type="text" name="ara" size="20"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;الرياضيات</b>

```

```

</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="math" size="20"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة</b>
<b>الإنجليزية</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="eng" size="20"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;التريية</b>
<b>الدينية</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="deen" size="20"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
<b>( 1)</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="act1" size="20"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
<b>( 2)</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="act2" size="20"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;المجموع</b>
<b>الكل</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="tot" size="20"></td>
</tr> </table> </center> </div>
<p align="center"><input type="submit" value="ادخال البيانات"
name="B1"><input type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></p>
</form><p><br><br><br><br>&nbsp;</td> </tr> </table> </center>

```

ولعلك فهمت عزيزى القارىء أن هذه الصفحة خاصة بإدخال بيانات الصفوف (الأول والثانى والثالث) فقط أى أنه مطلوب عمل صفحة لإدخال بيانات الصفين الرابع والخامس وسوف نقوم بعمل هذه الصفحة بعد الإنتهاء من كتابة كود الصفحة الحالية حتى يمكننا حفظ الصفحة الحالية باسم آخر وإدخال التعديلات عليها التى تناسب صفحة الإدخال الأخرى .

٢) كتابة كود الصفحة :

قبل كتابة أى كود داخل الصفحة لابد أن نقوم بكتابة كود لعمل الإتصال بقاعدة البيانات وفى حقيقة الأمر تتعدد طرق الإتصال بقاعدة البيانات وطرق كتابة الأكواد وسوف نستخدم فى مشروعنا هذا أكثر من طريقة إتصال حتى يمكنك التعرف على طرق الإتصال المختلفة ويمكنك أيضاً عمل مشروعك بكود إتصال واحد ولكن مع تغيير طريقة كتابة الكود التى تلائم طريقة الإتصال نفسها والآن اتجه إلى قائمة File ، ثم اختر New ، ثم قم بالاتجاه إلى وضع HTML الخاص بكتابة الكود وقم بحذف جميع الأكواد الموجودة ثم قم بلصق كود الإتصال الآتى :

```
<%  
Dim dsn  
Dim mycon  
dsn="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & "Data Source=" &  
Server.MapPath("elmenzlawy_25.mdb")  
Set mycon=Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
mycon.connectionstring=dsn  
set rs=server.createobject("ADODB.Recordset")  
mycon.open  
%>
```

والكود السابق هو كود الاتصال بقاعدة البيانات الذى سوف نستخدمه فى هذه المرحلة ولقد قمنا بالاتصال بنظام dsn وقد قمنا بكتابة اسم قاعدة البيانات التى قمنا بإنشائها فى آخر السطر الثانى من الكود . وبعد لصق الكود قم بحفظ هذه الصفحة فى نفس مجلد الصفحات الأخرى باسم . connection.asp

وبعد القيام بكتابة كود الاتصال قم بفتح صفحة `add_stu.asp` التي قمنا بتصميمها ، ثم قم بالدخول إلى وضع HTML الخاص بكتابة الكود ثم قم بكتابة الكود التالي في بداية الصفحة

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

فالكود السابق عبارة عن استدعاء صفحة `connection.asp` والموجود بها كود الاتصال بقاعدة البيانات حيث سيتم لصق الكود في بداية الصفحة ليظهر كما بالشكل التالي :

```
<HTML>
<!--#include file="connection.asp" -->
<HEAD>
<TITLE>إدارة الموقع ::: إضافة نتائج الطلاب</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1256">
<style fprolloverstyle>A:Hover {color: #FFFF00; text-decoration: underline;}
</style>

<body background="images/pattern.gif" link="#FFFFFF" vlink="#FFFFFF" alink=#
</HEAD>
... ..
```

فالشكل السابق يوضح شكل الصفحة بعد القيام بلصق الكود الخاص بالاتصال بقاعدة البيانات وقبل البدء في كتابة كود إضافة البيانات داخل قاعدة البيانات ، فأحب أن أذكرك عزيزي القارئ بالأهمية القصوى للغة الخاصة بالصفحة حيث لا بد من كتابة الكود الخاص الذي يجعل لغة الصفحة هي (اللغة العربية) ولعمل ذلك قم بالاتجاه إلى أعلى الصفحة ثم قم بكتابة الكود التالي :

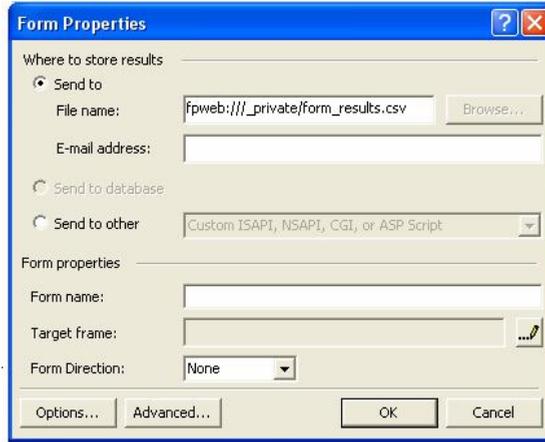
```
<%@ language=vbscript codepage="1256" %>
```

فالكود السابق هو الكود الخاص باعتماد اللغة العربية كلغة للصفحة وأيضاً تأكد أن الرقم الموجود في سطر اللغة هو 1256 حيث تجده في أعلى الصفحة كما بالشكل التالي :

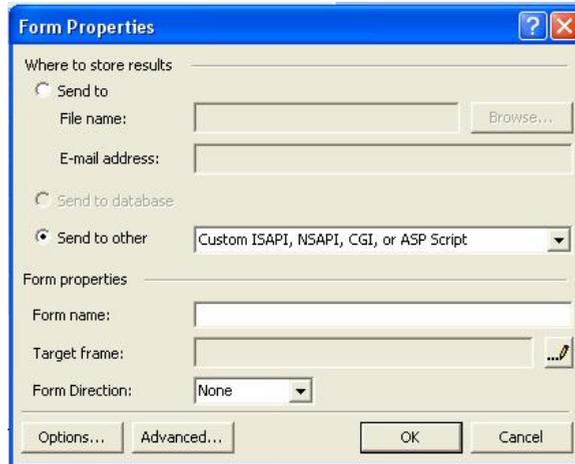
```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1256">
```

فبعد عمل الخطوات السابقة تأكد أنك قد خرجت من المشكلة التي يعاني منها الكثير وهي المشكلة الخاصة باللغة .

والآن قم بالرجوع للوضع Normal ، ثم قم بالضغط بزر الماوس الأيمن على أحد مربعات النص المدرجة ثم اختر Form Properties حيث سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالي :



فالشكل السابق يوضح مربع حوار حيث يقوم بسؤالك ماهو المكان الذي ستقوم بتخزين البيانات به ؟ . فيما أننا نتعامل مع لغة ASP وبما أن عملية إرسال البيانات ستتم عن طريق صفحات الخادم النشط ASP فسوف يتم اختيار 'send to other' حيث إننا باختيار هذا الخيار كأننا قد قمنا بإخبار البرنامج أننا سنتعامل مع لغة ASP وسوف يظهر مربع الحوار كما بالشكل التالي :



وبعد القيام بهذه الخطوة قم بالضغط على زر options من نفس مربع الحوار حيث سيظهر مربع حوار كما بالشكل التالي :



ومن الشكل السابق تلاحظ وجود خانة Action حيث تختص هذه الخانة بكتابة اسم الصفحة التي يوجد بها كود ASP الخاص بالصفحة الحالية . فعلى سبيل المثال فالصفحة التي سيتم من خلالها إضافة البيانات هي add.stu.asp وكود ASP سيتم كتابته بنفس الصفحة ففي هذه الحالة سيتم كتابة اسم الصفحة add.stu.asp في مقابل كلمة Action وسيتم اختيار post من القائمة المنسدلة وإليك الفرق بين الخيار Get و post :

get و post تقريباً لهما نفس الهدف وهو إرسال المتغيرات من داخل النماذج (forms) ولكن يتلخص الفرق بينهما في أنه عند اختيار طريقة الإرسال Get فسوف تلاحظ أن قيمة المتغيرات (Forms) مكشوفة في عنوان المتصفح أما طريقة Post تحافظ على سرية المعلومات (قيمة المتغيرات) بحيث تظهر مشفرة في عنوان المتصفح ، وبعد إجراء عملية التغيير سيظهر مربع الحوار كما بالشكل التالي :



وبعد عمل الخطوات السابقة قم بوضع نقطة الإدراج (المؤشر) تحت أزرار الضغط (ادخال البيانات ، تفريغ الحقول) ، ثم انتقل إلى وضع كتابة الكود وقم بلصق الكود التالي :

```
<%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
rs.open "insert into
result1(Name,Num,Saf,Ara,Math,Eng,Deen,Act1,Act2,Tot)values('&name&','&num&','&saf&','&ara&','&math&','&eng&','&deen&','&act1&','&act2&','&tot&')",mycon
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة البيانات بنجاح</font></b>"
mycon.close
else
response.write "<b><font color=red>من فضلك قم بملء جميع الحقول</font></b>"
end if
end if
set mycon=nothing
%>
```

واليك شرح الكود :

في البداية قمنا بكتابة شرط لكي يتم التأكد من أن طريقة Post هي الطريقة المستخدمة وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
```

بعد ذلك قمنا بتعريف المتغيرات الموجودة لدينا وذلك عن طريق كتابة أسماء text box الموجودة لدينا وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
```

بعد ذلك قمنا بالإعلام عن أنه يوجد لدينا مجموعة من المتغيرات لكي يتم أخذ قيمتها ، حيث قمنا بتخصيص كل text box بالحقل الخاص به. فعلى سبيل المثال قمنا بكتابة ("num=request.form("num") وهذا يعنى أن text box المسمى بـ num سوف يتم إدخال محتوياته فى الحقل num وهكذا مع كل مربعات النص الموجودة وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
```

وبعد ذلك قمنا بكتابة كود يتضمن أسماء مربعات النص التى نرغب فى أن لا يتم إهمالها عند قيام أصحاب الصلاحية بإدخال البيانات حيث يتم إجبار القائم على إدخال البيانات على عدم إهمال هذه المربعات وفى مثالنا هذا قد قمنا بكتابة جميع مربعات النص كشرط لإتمام عملية إدخال البيانات وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
```

وماذا بعد أن يتم التأكد من أنه تم ملء مربعات النص الخاصة بالبيانات الإجبارية ؟. من المفترض أن يتم إدراج البيانات داخل الجدول الذى سيتم تحديده ثم كتابة عبارة تدل على أن عملية إدخال البيانات تمت

بنجاح أما اذا لم يتم ملء مربعات النص الإجبارية المنصوص عليها في سطور الكود فمن المفترض أن يتم كتابة عبارة تنبه المستخدم إلى ضرورة ملء جميع الحقول وهذا مانقصده بكتابة الكود التالي :

```
rs.open "insert into
result1(Name,Num,Saf,Ara,Math,Eng,Deen,Act1,Act2,Tot)values('"&name&"',""
&num&"',""&saf&"',""&ara&"',""&math&"',""&eng&"',""&deen&"',""&act1
&"',""&act2&"',""&tot&"')",mycon
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة البيانات بنجاح</font></b>"
mycon.close
else
response.write "<b><font color=red>من فضلك قم بملء جميع الحقول</font></b>"
```

ففي الكود السابق قمنا بتحديد الجدول (result1) والذي سيتم إدراج البيانات به ، ثم قمنا بتحديد اسماء الحقول التي سيتم إدراج البيانات بها وكذلك قمنا بتحديد مربعات النص التي سيتم إستقبال البيانات منها .

بعد ذلك قمنا بإنهاء جمل If التي قمنا بفتحها في البداية ثم بإنهاء الاتصال وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
end if
end if
set mycon=nothing
%>
```

وبذلك نكون قد انتهينا من كتابة الكود الخاص بصفحة إضافة بيانات ونتائج طلاب (الصفوف الأول والثاني والثالث) ويمكنك اختبار عمل الصفحة عن طريق اتباع الخطوات التالية :

- 1- قم بنسخ المجلد الموجود به صفحات موقعنا .
- 2- قم بالاتجاه الى Drive c ، ثم قم بفتح المجلد Inetpub ، ثم قم بفتح المجلد wwwroot ، ثم قم بملصق المجلد الخاص بصفحات موقعك بداخل المجلد wwwroot .

ويمكنك تجربة الصفحة عن طريق كتابة الامتداد

http://localhost/ProjectBook/add_stu.asp

حيث إن Project Book هو المجلد الذى يوجد به صفحات الموقع الخاص بى أى قم بكتابة الاسم الذى قمت باختياره للمجلد الخاص بصفحات موقعك أنت بدلاً من ProjectBook .

وبعد القيام بالخطوات السابقة فسوف يتم فتح الصفحة وسوف يتم إدخال البيانات كما الشكل التالى :



إضافة نتائج طلاب

الأول – الثانى – الثالث

أحمد فهمى عبدالمنعم عميرة	اسم الطالب
١٢٢٤	رقم الجلوس
<input checked="" type="radio"/> الثالث <input type="radio"/> الثانى <input type="radio"/> الأول	الصف
درجات المواد الدراسية	
<input type="text" value="100"/>	اللغة العربية
<input type="text" value="100"/>	الرياضيات
<input type="text" value="50"/>	اللغة الإنجليزية
<input type="text" value="50"/>	التربية الدينية
<input type="text" value="25"/>	نشاط (١)
<input type="text" value="25"/>	نشاط (٢)
<input type="text" value="250"/>	المجموع الكلى

وبعد إدخال البيانات كما بالشكل السابق ستظهر العبارة التي قمنا بكتابتها عند نجاح عملية إدخال البيانات حيث تظهر كما بالشكل التالي :



إضافة نتائج طلاب

الأول – الثاني – الثالث

	اسم الطالب
	رقم الجلوس
<input type="radio"/> الثالث <input type="radio"/> الثاني <input checked="" type="radio"/> الأول	الصف
درجات المواد الدراسية	
<input type="text"/>	اللغة العربية
<input type="text"/>	الرياضيات
<input type="text"/>	اللغة الإنجليزية
<input type="text"/>	التربية الدينية
<input type="text"/>	نشاط (١)
<input type="text"/>	نشاط (٢)
<input type="text"/>	المجموع الكلي

تم إضافة البيانات بنجاح

ويمكنك التأكد من ذلك عن طريق فتح قاعدة البيانات وفتح الجدول (result1) حيث تجد البيانات قد تم إدخالها بالفعل وذلك كما بالشكل التالي :

result1 : Table											
id	name	num	saf	ara	math	eng	deen	act1	act2	tot	
1	محمد بن عبد الله محمد	1234	3	100	100	50	50	25	25	250	
<input type="button" value="(AutoNumber)"/>											

و الآن عزيزي القارئ أعتقد أنك قادر على تصميم وبرمجة الصفحة الخاصة بإدخال نتائج طلاب الصفوف (الرابع والخامس) وتغيير ما يلزم حيث تختلف المواد الدراسية الخاصة بهذه الصفوف مما يؤدي إلى وجود تغييرات في التصميم وكذلك الكود ، ولقد قمت بتصميم هذه الصفحة وكتابة الكود وقمت بتسميتها بالاسم (add_stu1.asp) وإليك كود ASP الذي قمت بكتابته على النحو التالي :

```

<%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,olom,stu,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
olom=request.form("olom")
stu=request.form("stu")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if name<>" " and num<>" " and saf<>" " and ara<>" " and math<>" " and
eng<>" " and olom<>" " and stu<>" " and deen<>" " and act1<>" " and act2<>" "
and tot<>" " then
rs.open "insert into
result2(Name,Num,Saf,Ara,Math,Eng,Olom,stu,Deen,Act1,Act2,Tot)values('&n
ame&', '&num&', '&saf&', '&ara&', '&math&', '&eng&', '&olom&
', '&stu&', '&deen&', '&act1&', '&act2&', '&tot&')",mycon
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة البيانات بنجاح</font></b>"
mycon.close
else
response.write "<b><font color=red>من فضلك قم بملء جميع الحقول</font></b>"
end if
end if
set mycon=nothing
%>

```

التعليق على الكود :

الكود السابق هو الكود الخاص بصفحة إدخال البيانات الخاصة بالصفين الرابع والخامس حيث تم إجراء تعديل في السطر الثالث من الكود حيث قمنا بتعريفه بالمتغيرات الجديدة حيث يوجد لدينا (olom , stu) يمثلان أعمدة (حقول) مضافة للجدول (result2) وقد قمنا بتخصيص مربعات


```

<p align="center"><input type="text" name="num" size="40"></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;الصف</b>
</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center"><b><input type="radio" value="4" name="saf"
checked>الرابع</b>
<input type="radio" name="saf" value="5">الخامس</b></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
<p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>&nbsp;درجات المواد</b>
الدراسية</font></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة</b>
العربية</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="ara" size="20"></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;الرياضيات</b>
</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="math" size="20"></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة</b>
الإنجليزية</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="eng" size="20"></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
<span lang="ar-eg"><b>العلوم</b></span></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center"><input type="text" name="olom" size="20"></p>

```

```

</tr> <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
    <span lang="ar-eg"><b>الدراسات الإجتماعية</b></span></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
    <p align="center"><input type="text" name="stu" size="20"></td>
</tr> <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;التربية</b>
  <td align="center"><b>&nbsp;الدينية</b></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="deen" size="20"></td>
</tr> <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
  <td align="center">( 1)</td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="act1" size="20"></td>
</tr> <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
  <td align="center">( 2)</td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="act2" size="20"></td>
</tr> <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;المجموع</b>
  <td align="center"><b>الكل</b></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
  <p align="center"><input type="text" name="tot" size="20"></td>
</tr> </table> </center> </div>
<p align="center"><input type="submit" value="ادخال البيانات"
name="B1"><input type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"><br>
<br>

```

التعليق على الكود :

نلاحظ من خلال الكود السابق أننا قد قمنا بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة من (add_stu.asp) إلى (add_stu1.asp) حيث إن الاسم الجديد هو الاسم الخاص بصفحة إضافة بيانات الصفين الرابع والخامس وكما نلاحظ أيضاً تغيير القيم التي سوف يتم إدخالها داخل قاعدة البيانات عند اختيار أزرار option button حيث قمنا بكتابة القيمة "4" ، حيث تدل هذه القيمة على أن الطالب الذي سوف يتم إدخال بياناته في الصف الرابع وكذلك قمنا بكتابة القيمة "5" ، حيث تدل هذه القيمة على أن الطالب الذي سوف يتم إدخال بياناته في الصف الخامس ونلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بإضافة صفين في الجدول وكذلك مربعات نص لكل صف منهما وهما يخصان مدخلات مادتي العلوم والدراسات الإجتماعية .

ثانياً : تصميم صفحة سجل الزوار وبرمجتها :

إن صفحة سجل الزوار ماهي إلا عبارة عن صفحة تمكن الزائر من التعليق وإبداء رأيه في الموقع وكذلك تقييمه للموقع وحتى نتمكن من عمل سجل للزوار فإننا بحاجة إلى جدول داخل قاعدة البيانات حتى يتم تخزين التعليقات الخاصه بالزوار بداخله وسوف نقوم بإنشاء جدول داخل قاعدة البيانات بنفس الطريقة السابق ذكرها ويمكنك إنشاء الجدول بداخله أعمدة كما بالشكل التالي :

vis_book : Table		
Field Name	Data Type	
id	AutoNumber	ترقيم تلقائي
add_date	Date/Time	وقت وتاريخ إضافة التعليق
name	Text	الإسم
email	Text	البريد الإلكتروني
method	Text	طريقة الاستدلال على موقعنا
op_website	Text	تقييم الموقع
comment	Memo	التعليق

والشكل السابق يوضح الجدول الذي قمنا بإنشائه داخل قاعدة البيانات حتى تتمكن من إضافة تعليقات الزوار بداخله ويمكنك إنشاء نفس الجدول بنفس الأعمدة وكذلك نوع بيانات الأعمدة كما بالشكل السابق.

ولكن هل سألت نفسك عزيزي القارئ من الذي سيقوم بتسجيل وقت وتاريخ كتابة التعليق في العمود (add_date)؟ بالطبع لن يقوم الزائر بتسجيل الوقت والتاريخ وإنما تتم عملية التسجيل تلقائياً ولكي يتم عمل تسجيل تلقائى للوقت والتاريخ قم باتباع الخطوات التالية :

- ١- قم بتحديد الحقل (add_date) .
- ٢- اتجه إلى خصائص الحقل الموجودة في أسفل مربع الحوار .
- ٣- قم بكتابة الدالة (=now ()) أمام Default value كما بالشكل التالي :

Default Value =Now()

ملموظة :

معنى كتابة الدالة (=now ()) هو إدراج الوقت والتاريخ الحالى .
بعد القيام بإنشاء الجدول وعمل الخطوات السابقة قم بحفظه باسم (vis_book) وبعد ذلك قم بفتح برنامج front Page ثم قم باستدعاء أحد الصفحات التى قمنا بتصميمها من قبل ويفضل الصفحات الموجودة بها القوائم الجانبية ثم قم بعمل حفظ باسم للصفحة وقم بتسميتها add_com.asp ثم قم بتفريغ محتويات الصفحة وقم بتصميم نموذج لكي يتم إضافة التعليقات والملاحظات من خلاله حيث يمكنك تصميمه بنفس الطرق التى تم ذكرها مسبقاً ، وإليك الشكل المقترح للنموذج كما بالشكل التالي :

		<h2>مرحباً بك في سجل الزوار</h2> <p>الحقول الموجودة أمامها علامة (*) هي حقول إجبارية</p>	
		الإسم: *	<input type="text"/>
		البريد الإلكتروني: *	<input type="text"/>
		طريقة الاستدلال على موقعنا:	<input type="text"/>
		تقييم الموقع:	<input type="text"/>
		التعليق: *	<input type="text"/>
		من المدرسة	<input type="text"/>
		ممتاز جيد ضعيف	<input type="text"/>
		تقديم الحقول	<input type="text"/>
		أضف التوقيع	<input type="text"/>

وإليك الكود الخاص بتصميم الشكل السابق على النحو التالي :

```
<center>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#111111" width="646" dir="rtl" id="AutoNumber7"
background="images/back3.gif" height="107">
<tr>
<td width="433" height="107" valign="top">
<p align="center"><b><font color="#000066" size="6"><br>
</font><font color="#000066" style="font-size: 28pt">مرحباً بك في سجل
الزوار</font><font color="#000066" size="6"><br>
</font><font size="4" color="#000066"><br>
</font><font size="4">الحقول الموجودة أمامها علامة*
color="#FF0000">*</font>
</font></b></p>
<p align="center">&nbsp;</td>
<td width="211" valign="middle" height="107">
<p align="center">
</td>
</tr> </table> </center></div>
<form method="POST" action="add_com.asp">
<div align="center">
<center>
```



```

<td width="438" height="19" bgcolor="#DFECE8">
  <textarea rows="9" name="comment" cols="49" style="color: #000080"
dir="rtl"></textarea></td>
</tr> </table> </center> </div>
<p align="center"><input type="submit" value="أضف التوقيع"
name="B1"><input type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></p>
</form><p><br>
&nbsp;<p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;"
align="center">&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</td> </tr> <tr>
<td width="226" valign="top" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
&nbsp;</td>
<td width="751" height="13" bgcolor="#FFFFFF" valign="top">
&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</center>

```

شرح أمر Drop-down box [القائمة المنسدلة] :

في النموذج السابق الخاص بسجل الزور يمكنك ملاحظة وجود قائمة منسدلة داخل التصميم وقد تم إدراج هذه القائمة عن طريق قائمة Insert ثم اختيار الأمر Drop-down box حيث يتم إدراج قائمة منسدلة خالية ويمكنك كتابة محتويات القائمة عن طريق الضغط بالزر الأيمن للماوس ثم اختيار form Field Properites فسوف يظهر مربع حوار قم بالضغط على زر Add من خلال مربع الحوار فسوف يظهر مربع حوار آخر يمكنك من خلال مربع النص الأول الموجود بمربع الحوار كتابة الكلمة المراد ظهورها بالقائمة ثم من خلال مربع النص الثاني الموجود بنفس مربع الحوار يمكنك كتابة النص الذي سيتم إدخاله بقاعدة البيانات عند اختيار هذا الخيار من القائمة المنسدلة وبالطريقة نفسها يمكنك إضافة خيارات أخرى للقائمة المنسدلة .

- كتابة كود ASP :

إن طريقة كتابة الكود الخاص بإضافة بيانات سجل الزوار هي نفس طريقة كتابة الكود الخاص بإضافة بيانات و درجات الطلاب ويمكنك كتابة الكود بنفسك بنفس الطريقة التي تم توضيحها مسبقاً وإليك الكود على النحو التالي :

```
<%  
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then  
dim name,email,method,op_website,comment  
name=request.form("name")  
email=request.form("email")  
method=request.form("method")  
op_website=request.form("op_website")  
comment=request.form("comment")  
if name<>"" and email<>"" and comment<>"" then  
rs.open"insert into  
vis_book(Name,Email,method,Op_website,Comment)values('&name&','&em  
ail&','&method&','&op_website&','&comment&')",mycon  
response.write "<b><font color=blue>تم إضافة توقيعك بنجاح</font></b>"  
mycon.close  
else  
response.write "<b><font color=red>من فضلك تأكد ملء الحقول الموجود أمامها علامة  
حمرء</font></b>"  
end if  
end if  
set mycon=nothing  
>%>
```

ملموظة :

أذكرك عزيزي القارئ بكتابة الجملة الخاصة باستدعاء كود الاتصال بقاعدة البيانات .

وبعد القيام بعمل الصفحة الخاصة بإضافة ملاحظات وتعليقات الزوار فنلاحظ أننا بحاجة إلى عمل صفحة لعرض تعليقات وملاحظات الزوار حتى تصبح متاحة لزوار الموقع للاطلاع عليها وهذا ما سيتم تناوله بالتفصيل في الفصل القادم .

الفصل الخامس

إنشاء صفحات البحث المتقدم

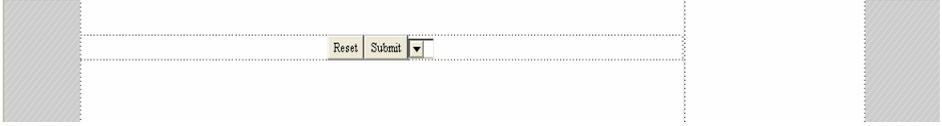
وصفحات عرض البيانات

الفصل الخامس

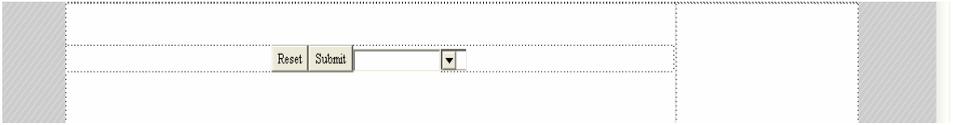
إنشاء صفحات البحث المتقدم وصفحات عرض البيانات

أولاً : إنشاء صفحات البحث المتقدم لطلاب الصفوف [الأول والثاني والثالث] :

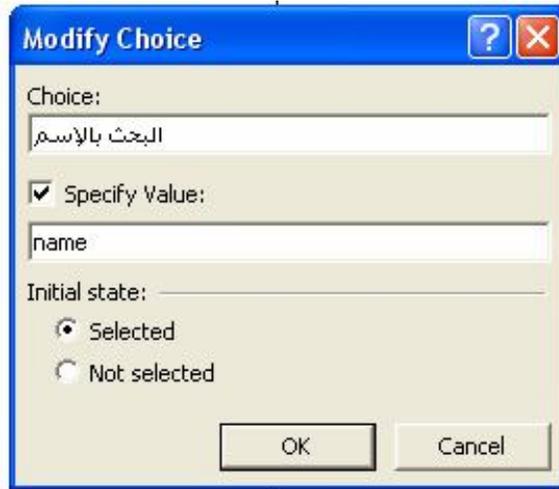
فى الفصل السابق تم عمل صفحة لإضافة نتائج طلاب الصفوف (الأول والثاني والثالث) داخل قاعدة البيانات والآن أصبحنا بحاجة إلى صفحة لعرض البيانات المسجلة داخل قاعدة البيانات ولكن هذه الصفحة سيكون لها طابع خاص حيث يمكن لمدير النظام من خلالها إجراء عملية بحث بطرق مختلفة فيمكنه القيام بالبحث حسب الصف أى أنه سيتمكن من عرض بيانات كل صف بشكل مستقل عن باقى الصفوف وكذلك يمكنه البحث برقم جلوس الطالب وكذلك يمكنه البحث باسم الطالب وعند اختيار أى طريقة من الطرق السابق ذكرها ستظهر صفحة تحتوى على نتائج البحث ولكن يوجد بها أزرار خاصة بالتعديل والحذف والطباعة وحتى نتمكن من عمل ذلك لابد أولاً أن نقوم بعمل صفحة خاصة بها محرك للبحث المتقدم وذلك حتى يتمكن مدير الموقع من اختيار طريقة البحث التى تناسبه وسوف نقوم بتسمية هذه الصفحة بالاسم `search_view.asp` ويمكنك عمل هذه الصفحة بنفس الطرق السابق ذكرها حيث سنقوم بفتح أى صفحة أخرى من الصفحات التى لا تحتوى على القوائم الجانبية الموجودة بالموقع وبعد ذلك سيتم عمل حفظ بالاسم `search_view.asp` وبعد أن يتم حفظ الصفحة قم بالاتجاه إلى قائمة Insert ، ثم اختر الأمر Form ، ثم اختر Drop- down box (القائمة المنسدلة) فستجد الصفحة كما بالشكل التالى :



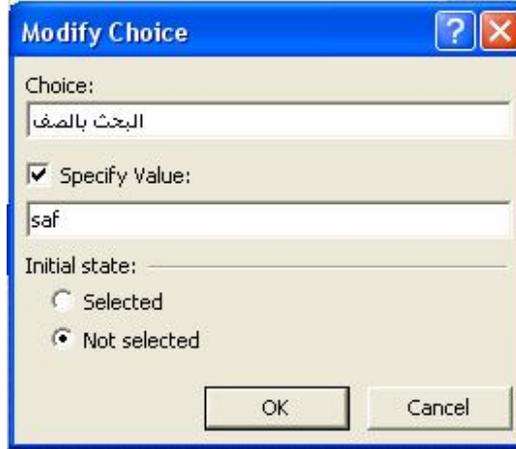
وبعد القيام بعمل الخطوة السابقة قم بوضع المؤشر الخاص بالماوس بعد Drop – down box ، ثم قم بإدراج Text Box حيث سيظهر التصميم كما بالشكل التالي :



والشكل السابق يوضح شكل الصفحة بعد إدراج القائمة المنسدلة ومربع النص بها حيث قمنا بإدراج القائمة المنسدلة لكي يتمكن مدير النظام من اختيار طريقة البحث التي تناسبه وقد قمنا بإدراج مربع النص لكي يقوم مدير النظام بكتابة كلمات البحث . وبعد القيام بعمل الخطوات السابقة قم بإضافة طرق البحث داخل القائمة المنسدلة بالطريقة التي تم ذكرها مسبقاً حيث سنقوم بكتابة (البحث بالاسم) وسنقوم بكتابة حقل البحث (name) كما بالشكل التالي :



وكذلك سنقوم بكتابة طريقتين آخرتين وهما (البحث بالصف والبحث برقم الجلوس) وسنقوم بكتابة القيم الآتية لكل منهما على التوالي (Saf , num) كما بالشكل التالي :



The screenshot shows a 'Modify Choice' dialog box with the following fields and options:

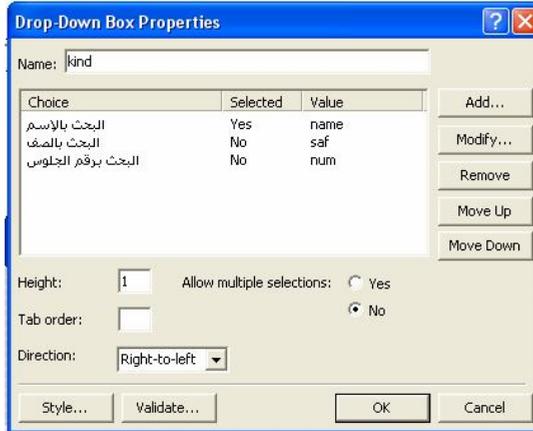
- Choice: البحث بالصف
- Specify Value:
- Value: saf
- Initial state: Selected, Not selected
- Buttons: OK, Cancel



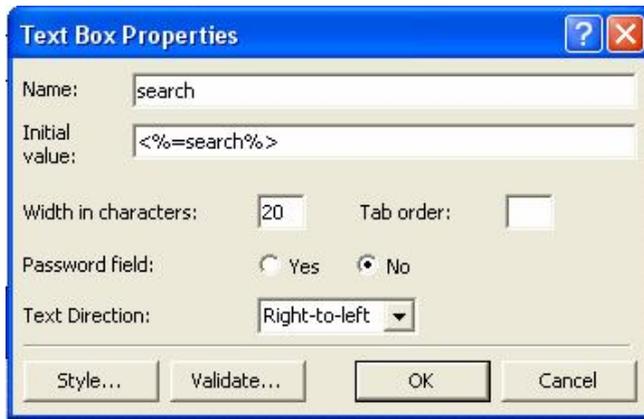
The screenshot shows a 'Modify Choice' dialog box with the following fields and options:

- Choice: البحث برقم الجلوس
- Specify Value:
- Value: num
- Initial state: Selected, Not selected
- Buttons: OK, Cancel

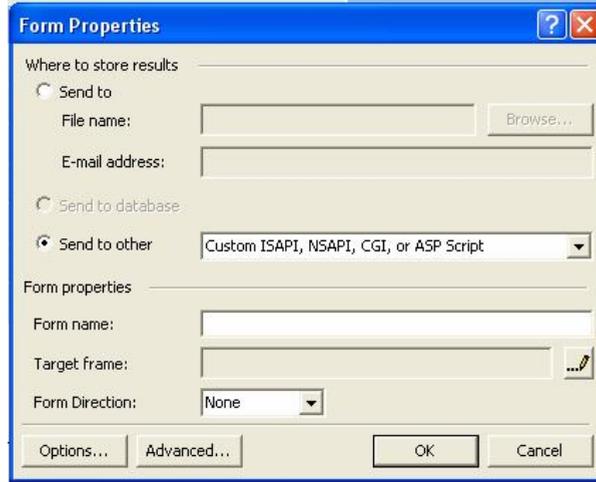
وبعد القيام بعمل الخطوات السابقة سنقوم بإعطاء الاسم (kind) للنموذج الخاص بالقائمة المنسدلة حيث سيظهر مربع الحوار الخاص بالقائمة المنسدلة كما بالشكل التالي :



وبعد القيام بعمل الخطوات السابقة قم بالاتجاه إلى Text Box مربع النص ، ثم قم بتسميته search و قم بكتابة القيمة <%search=%> ليظهر مربع الحوار كما بالشكل التالي :



وبعد الانتهاء من تسمية وكتابة قيمة Text box (مربع النص) قم بتغيير اسم زر Submit إلى اسم (عرض البيانات) و قم بإزالة زر Reset ، ثم قم بالضغط بزر الماوس الأيمن على أي أحد مربعات النص التي تم إدراجها ، ثم اختر Form Properties حيث سيظهر مربع حوار قم باختيار Send to other حيث إننا باختيار هذا الخيار كأننا قد قمنا بإخبار البرنامج أننا سنتعامل مع لغة ASP وسوف يظهر مربع الحوار كما بالشكل التالي :



وبعد القيام بهذه الخطوة قم بالضغط على زر option من نفس مربع الحوار ، فعند الضغط سيظهر مربع حوار من خلاله قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى اسم الصفحة التي سيتم عرض البيانات بها داخل مربع الحوار وسوف نقوم بتسمية هذه الصفحة بالاسم show_stu.asp ولقد قمنا بكتابة اسم هذه الصفحة في Action لأن أكواد ASP سيتم كتابتها في هذه الصفحة و بعد كتابة الاسم سيظهر مربع الحوار كما بالشكل التالي :



وبعد الانتهاء من الخطوات السابقة قم بكتابة كلمات استرشادية بجانب النماذج وذلك كما بالشكل التالي :



وإليك كود التصميم على النحو التالي :

```
<form method="POST" action="show_stu.asp">
<p align="center"><font color="#000080"><b>اختر طريقة البحث</b>
<select size="1" name="kind" dir="rtl" style="color: #000080">
<option value="name" selected>البحث بالاسم</option>
<option value="saf">البحث بالصف</option>
<option value="num">البحث برقم الجلوس</option>
</select>
<input type="text" name="search" size="20"
value="%=search%" dir="rtl"> <input type="submit" value="عرض البيانات"
name="B1"></b></font></p>
</form>
```

وبعد الانتهاء من تصميم الصفحة الخاصة بطرق البحث فالآن سنقوم بتصميم الصفحة التي سيتم من خلالها عرض نتائج البحث (عرض البيانات) ولعمل ذلك قم بحفظ الصفحة باسم آخر وهو الاسم (show_stu.asp) وذلك الاسم هو الاسم الخاص بصفحة عرض نتائج البحث ، ثم قم بتصميم جدول لعرض البيانات كما بالشكل التالي :

اسم الطالب	رقم الجلوس	الصف	تعديل البيانات	حذف البيانات	طباعة البيانات
			تعديل	حذف	طباعة

والشكل السابق يوضح الجدول الذي تم إدراجه وتنسيقه حتى يتم إظهار نتائج البحث به ونلاحظ من الشكل السابق أن نتائج البحث ستضمن بعض البيانات الأساسية فقط ولكن عند الضغط على زر طباعة الذي سنقوم بتصميم الصفحة الخاصة به لاحقاً فسوف يتم عرض جميع البيانات ويلاحظ أيضاً من الشكل السابق أن الجدول مكون من صفين ، الصف الأول يحتوى على البيان والصف الثانى يحتوى على خلايا فارغه حيث سيتم إظهار نتائج البحث بها تباعاً ونلاحظ أيضاً وجود ستة أعمدة تم تخصيص الثلاثة أعمدة الأولى لعرض اسم الطالب ورقم الجلوس الخاص به وكذلك الصف المقيد به أما الثلاثة أعمدة الأخرى قمنا بكتابة كلمات (تعديل - حذف - طباعة) وذلك لعمل روابط للصفحات الخاصة بالتعديل والحذف والطباعة والتي سيتم تصميمها فى الفصل القادم ولكن فى هذا الفصل سيتم كتابة عناوين الروابط الخاصة بهما فقط .

والآن بعد أن انتهينا من تصميم الجدول الذي سيتم عرض البيانات بداخله فسوف نقوم بكتابة كود ASP الخاص بصفحة عرض النتائج وسيكون الكود على مرحلتين والمرحلة الأولى هي :

```
<%
    dim recno,kind,search
    kind=request.form("kind")
    search=request.form("search")
%>
<%
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
    if search="" then
        response.write "<center><font color=red>من فضلك قم بإدخال كلمات
البحث</font></center>"
    else
        set rsrec=server.createobject("ADODB.Recordset")
        rsrec.open "select * from result1 where "&kind&" like
'%"&search&"%' order by Name asc",mycon
        recno=0
        do while not rsrec.eof
            recno=recno+1
            rsrec.movenext
        loop
        rsrec.close
        set rsrec=nothing
        if recno < 1 then
            response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>لايوجد نتائج بحث
عن</font>" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " "
            & "<font size=""4"" color= black>الرجاء اختيار طريقة بحث
أخرى</font></b></center>"
        else
            if recno >= 1 then
                response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>عدد النتائج التي تحتوي
على " & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " " &
" " & "هي " & " " & recno & " " & " سجل " & "</font></b></center>"
            %>
```

شرح كود المرحلة الأولى :

في بداية الكود قمنا بتعريف المتغيرات الموجودة عندنا حيث قمنا بكتابة أسماء Forms (النماذج) الموجودة لدينا وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
dim recno,kind,search
```

ولعلك سألت نفسك أثناء إجراء تصميم الصفحة الخاصة بالبحث ما الذي دفعنا للقيام بكتابة القيم (name, num , Saf) في القيم الخاصة بخيارات القائمة المنسدلة ؟ وأيضاً لماذا قمنا بتسمية النموذج بالاسم Kind ؟ ولقد قمنا بعمل ذلك لأننا نريد عند الضغط على الخيار (البحث بالاسم) أن يتم إجراء عملية البحث في الحقل (name) وكذلك عند اختيار الخيار (البحث بالصف) سيتم البحث في الحقل (Saf) وكذلك أيضاً عند اختيار الخيار (البحث برقم الجلوس) سيتم البحث في الحقل (num) ولقد قمنا بوضعهما في نموذج واحد وهو (القائمة المنسدلة) وقمنا بتسميته Kind وبذلك نقصد أنه عند الضغط على النموذج الخاص بالاسم Kind سيكون ماتم اختياره من داخل هذا النموذج هو الحقل محل البحث حيث سيتم تنفيذ القيمة الخاصة بكل اختيار من الخيارات الموجودة على اعتبار أنه الحقل الذي سيتم إجراء عملية البحث به ولذلك قمنا بالإعلام عن وجود المتغير Kind ليتم أخذ قيمته وذلك بكتابة الكود التالي :

```
kind=request.form("kind")
```

ونلاحظ أيضاً في الكود السابق أننا قد قمنا بتسمية Text box بالاسم search وكذلك قمنا بكتابة <%search=%> كقيمة افتراضية لهذا المربع وقمنا بعمل ذلك تمهيداً للقيام بكتابة كود يخبر بأن عملية البحث ستساوى الحروف (<%search=%>) الموجودة بمربع النص Search ولذلك قد قمنا بكتابة الكود التالي :

```
search=request.form("search")
```

ويمكننا أيضاً ملاحظة أننا قد قمنا بكتابة سطر من سطور الكود يخبر بأنه إذا كان مربع النص (search) فارغ سيقوم بكتابة عبارة " من فضلك قم بإدخال كلمات البحث " وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if search="" then
    response.write "<center><font color=red>من فضلك قم بإدخال كلمات
    البحث</font></center>"
```

وبعد ذلك قمنا باستكمال الكود لنخبر بأنه إذا كان مربع النص (search) غير فارغ سيقوم بتنفيذ جملة الـ select حيث نقول فى هذه الجملة (قم بفتح الجدول result1 ثم قم بتحديد الحقل الذى تم اختياره من النموذج kind ثم قم بتحديد الكلمات التى تشبه الكلمات الموجودة بالنموذج search من داخل هذا الحقل) ويلاحظ كتابة كلمة Like وذلك حتى يتم البحث عن قيم تشبه القيمة التى تم أخذها من المتغير أى لا يشترط التساوى بين القيمة التى تم أخذها من المتغير والقيمة التى سيتم البحث عنها داخل الحقل ، ولكن بعد كتابة كلمة Like لابد من إدخال علامة % ما بين العلامات ("") ليظهر الشرط كالتالى :

```
like '%"&search&"'
```

ويمكنك أيضاً كتابة (=) بدلاً من Like وذلك حتى تشترط تساوى القيمة التى تم أخذها من المتغير مع القيمة الموجودة فى الحقل ولكن بدون كتابة علامات % . وبعد ذلك قمنا بإخباره أن البيانات الناتجة عن عملية البحث سيتم ترتيبها تصاعدياً وذلك مستنداً إلى البيانات الموجودة بالحقل Name وقد جاء كود Select وكذلك الترتيب التصاعدى للبيانات بسطور الكود على النحو التالي :

```
rsrec.open "select * from result1 where "&kind&" like '%"&search&"' order
by Name asc",mycon
```

ملموظة :

عند كتابة (asc) يعنى ترتيب البيانات تصاعدي ولكن عند كتابة (desc) فذلك يعنى ترتيب البيانات تنازلي .

شرح الحلقة Do : (٣)

الحلقة (Do) حلقة صيغتها loop (something) Do فالسطر do while not rs.eof يعنى (Do) ابدأ حلقة (while) ما دامت ، (not) لم تكون rs نهاية الملف ، و eof اختصاراً لـ (end of file) أى أن الحلقة ستستمر فى التنفيذ (الحلقة تبدأ بـ Do وتنتهى بكلمة Loop) مادام الشرط صحيحاً وبمجرد عدم تحقق الشرط لن يتم تنفيذ ما بين Do و Loop وسيغلق الحلقة لتنفيذ ما بعدها أى ما بعد Loop .

recono=0 عدد السجلات يساوى صفر .

rs.movenext تعنى الانتقال للنتيجة التالية .

ويلاحظ أيضاً فى الكود السابق أننا قمنا بعمل حصر للسجلات حيث سيتم من خلال هذا الكود عمل عملية حصر لعدد السجلات الناتجة عن عملية البحث حيث قمنا بإخباره بأنه عندما يكون عدد السجلات أقل من ١ سيتم كتابة عبارة " لا يوجد نتائج بحث عن (search) حيث (search) هى حروف البحث ولقد تم كتابة القيمة Search داخل مربع النص لكى يتم طباعة كلمات البحث داخل صفحة نتائج البحث وقد قمنا أيضاً بإخباره أنه عندما يكون عدد السجلات أكبر من أو يساوى ١ فسيتم كتابة عبارة " عدد السجلات التى تحتوى (search) هى "...." سجل " حيث ("....") هو عدد السجلات وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

(٣) مهندس / إسماعيل دمران أبو زيد ، مشروع ASP ، ص ١٧

```

recno=0
do while not rsrec.eof
recno=recno+1
rsrec.movenext
loop
rsrec.close
set rsrec=nothing
if recno < 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>لايوجد نتائج بحث
عن</font>" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " "
& "<font size=""4"" color= black>الرجاء اختيار طريقة بحث
أخرى</font></b></center>"
else
if recno >= 1 then
response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>عدد النتائج التي تحتوي
على " & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " " &
" " & "هي " & " " & recno & " " & " سجل " & "</font></b></center>"
%>

```

ملموظة :

قم بلصق الكود الذي تم شرحه كاملاً فى المكان الذى تود ظهور شروط التحقق وعدد السجلات به .

المرحلة الثانية من الكود :

فى هذه المرحلة من الكود سيتم إعادة جملة Select مرة أخرى ولكن هذه المرة سيتم وضعها قبل الكود الخاص ببداية الصف الذى سيتم ظهور نتائج البحث به كما بالشكل التالى :

```

</tr>
<tr>
<%
rs.open "select * from result1 where "&kind&" like '%"&search&"%' order by Name asc",mycon
recno=0
do while not rs.eof
recno=recno+1
%>

<td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
<td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>
<td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>
<td width="80" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">تعديل </span> </font></td>
</td>
<td width="75" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">حذف </span></font></td>
<td width="84" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">طباعة </span></font></td>
</tr>
<%
rs.movenext
loop
rs.close
mycon.close
set rs=nothing
set mycon=nothing
end if
end if
end if
end if
%>

```

بعد ذلك هل سألت نفسك عزيزي القارئ كيف ستتم عملية إظهار نتائج البحث داخل الجدول الذي تم إنشاؤه؟ للإجابة على ذلك انظر لهذا الجزء من الكود :

```

<td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
<td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>
<td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>

```

فالجزء السابق هو الكود الخاص بالخلايا الموجودة أسفل (اسم الطالب ، رقم الجلوس ، الصف) ويلاحظ أننا قمنا بوضع `<%=rs("name")%>` داخل الكود الخاص بالخلية الموجودة تحت (اسم الطالب) ويعنى ذلك أن ما يتم استخراجها من الحقل (name) أثناء عملية البحث سيتم طباعته (وضعه) فى هذه الخلية وكذلك فى باقى الخلايا حيث قمنا بوضع `<%=rs("num")%>` داخل الكود الخاص بالخلية الموجودة تحت (رقم الجلوس) وأيضاً قمنا بوضع `<%=rs("saf")%>` داخل الكود الخاص بالخلية الموجودة تحت (الصف) .

وبعد كتابة الكود السابق قمنا بغلاق الحلقة Do بنهايتها Loop وأيضاً قمنا بكتابة rs.movenext حتى يقوم بإدراج النتائج التالية وبعد ذلك قمنا بإغلاق الاتصال وإنهاء جمل If وإليك كود الجدول وكود Asp المكتوب داخل الخلايا كاملاً على النحو التالي :

```

</table> </center>
</div>
<div align="center">
<center>
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="50">
<tr>
<td bgcolor="#2480DB" width="233" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>اسم الطالب</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="77" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>رقم الجلوس</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="55" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>الصف</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="80" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>تعديل البيانات</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="75" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>حذف البيانات</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="84" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>طباعة البيانات</b></font></td>
</tr> <tr>
<%
rs.open "select * from result1 where "&kind&" like '%"&search&"%'
order by Name asc",mycon
recno=0
do while not rs.eof
recno=recno+1
%>
<td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font
color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
<td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font
color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>

```

```

<td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font
color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>
<td width="80" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">تعديل</span>
</font></td>
<td width="75" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color:
#DFECE8">حذف</span></font></td>
<td width="84" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color:
#DFECE8">طباعة</span></font></td>
</tr>
<%
rs.movenext
loop
rs.close
mycon.close
set rs=nothing
set mycon=nothing
end if
end if
end if
end if
%>
</table>

```

بعد كتابة الكود كما بالشكل السابق قم بتجربة البحث وطريقة إظهار النتائج حيث تظهر النتائج كما بالشكل التالي :

مثال للبحث بالاسم ولقد تم البحث بالحرف (أ) في كلمات البحث :



نتائج البحث عن أ :



ملاحظات :

- عندما يقوم مدير النظام باستخدام طريقة البحث بالصف سيتم كتابة رقم (١) إذا أراد طلاب الصف الأول فقط ورقم (٢) إذا أراد طلاب الصف الثاني ورقم (٣) إذا أراد طلاب الصف الثالث .
- لا بد من الالتزام بكتابة الكود كما تم شرحه مسبقاً وذلك حتى تظهر نتائج البحث في صفوف متتالية ولا يتم عرقلة أداء الكود أو تغيير شكل الصفحة .

بعد الانتهاء من كتابة الكود الخاص بعرض بيانات الطلاب فنحن الآن بحاجة إلى كتابة الروابط الخاصة بالتعديل والحذف والطباعة حيث سنقوم

يربط كلاً منهما بالصفحات الخاصة بهما والتي سوف يتم إنشائها في الفصل القادم ، وإذا قمنا بالبداية في كتابة رابط (التعديل) فلا بد أن نعرف أولاً أننا سوف نقوم بكتابة الرابط الخاص بصفحة التعديل ولكن بإضافة جزء معين إلى الرابط والهدف منه هو التعريف بأن ماسيتم التعديل فيه هو بيانات السجل الذي أمامه كلمة (تعديل) وإليك الرابط الخاص بالتعديل على النحو التالي :

```
edit.asp?id=<%=rs("ID")%>
```

ويلاحظ من الرابط السابق أننا افترضنا الاسم (edit.asp) والذي سوف نقوم بإنشائه كرابط لصفحة التعديل وكذلك قمنا بإضافة (?id=<%=rs("ID")%>) لأنه عند الضغط على رابط (تعديل) سيكون ID (رقم السجل) هو الهدف أي هو السجل الذي سيتم التعديل به . وبعد وضع رابط (تعديل) قم بوضع رابط (للحذف) على النحو التالي :

```
delete.asp?id=<%=rs("ID")%>
```

وبعد وضع رابط (حذف) قم بوضع رابط (للطباعة) على النحو التالي :

```
print_student.asp?id=<%=rs("ID")%>
```

عزيزي القارئ ... أذكرك أن الصفحات الخاصة بالتعديل والحذف والطباعة سوف يتم إنشائها ، وأوضح لك أيضاً أن القاعدة التي تم استخدامها في كتابة رابط التعديل هي نفسها القاعدة التي استخدمت في كتابة روابط الحذف والطباعة .

ثانياً : إنشاء البحث المتقدم لطلاب الصفين (الرابع والخامس) :

بعد الإنتهاء من عمل صفحات عرض طلاب الصفوف (الأول والثاني والثالث) فإننا بحاجة إلى عمل صفحات لعرض بيانات طلاب الصفين الرابع والخامس ، وحتى تتمكن من عمل ذلك بأقل جهد فسوف نقوم بعمل تغييرات بسيطة في الصفحات الخاصة بعرض طلاب الصفوف (الأول والثاني والثالث) . ولعمل ذلك قم باتباع الخطوات التالية :

- قم أولاً بفتح صفحة (show_stu.asp) التي تم إنشائها من قبل ثم قم بحفظها بالاسم (show_stu2.asp) بنفس الطريقة التي قمنا باتباعها مسبقاً .
- بعد إجراء عملية الحفظ قم بالاتجاه إلى الوضع HTML حتى تتمكن من عمل تغييرات بالكود.
- بعد الانتقال إلى الوضع HTML قم بالاتجاه إلى الكود الخاص بجملتي Select وقم بتغيير اسم الجدول من Result1 إلى Result2 وذلك في الجملتين .
- قم بتغيير الرابط الخاص بالتعديل إلى Edit2.asp بدلاً من Edit.asp وكذلك قم بتغيير الرابط الخاص بالحذف إلى Delete2.asp بدلاً من Delete.asp وأخيراً قم بتعديل الرابط الخاص بالطباعة إلى print2_student.asp بدلاً من print_student.asp وإليك الكود الخاص بالصفحة بعد التعديل على النحو التالي :

```
<%  
    dim recno,kind,search  
    kind=request.form("kind")  
    search=request.form("search")  
    %>  
    <%  
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then  
    if search="" then
```

```

        response.write "<center><font color=red>من فضلك قم بإدخال كلمات
البحث</font></center>"
        else
            set rsrec=server.createobject("ADODB.Recordset")
            rsrec.open "select * from result2 where "&kind&" like
            '%"&search&"%' order by Name asc",mycon
            recno=0
            do while not rsrec.eof
            recno=recno+1
            rsrec.movenext
            loop
            rsrec.close
            set rsrec=nothing
            if recno < 1 then
                response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>لا يوجد نتائج بحث
عن</font>" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " "
                & "<font size=""4"" color= black>الرجاء اختيار طريقة بحث
أخرى</font></b></center>"
            else
                if recno >= 1 then
                    response.write "<center><b><font size=""4"" color= black>عدد النتائج التي تحتوي
على" & " " & "<font size=""4"" color= red>" & search & "</font>" & " " &
                    " هي" & " " & recno & " " & " سجل" & "</font></b></center>"
                %>
                </b></font></span></p>
                </td> </tr>
            </table> </center>
        </div>
        <div align="center">
            <center>
                <table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="50">
                    <tr>
                        <td bgcolor="#2480DB" width="233" align="center" height="28">
                            <font color="#FFFFFF"><b>اسم الطالب</b></font></td>
                        <td bgcolor="#2480DB" width="77" align="center" height="28">

```

```

<font color="#FFFFFF"><b>رقم الجلوس</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="55" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>الصف</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="80" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>تعديل البيانات</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="75" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>حذف البيانات</b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="84" align="center" height="28">
<font color="#FFFFFF"><b>طباعة البيانات</b></font></td>
</tr> <tr>
<%
    rs.open "select * from result2 where "&kind&" like '%"&search&"%'
order by Name asc",mycon

    recno=0
    do while not rs.eof
    recno=recno+1
    %>

<td width="233" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font
color="black"><CENTER><%=rs("name")%> </td>
<td width="77" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font
color="black"><CENTER><%=rs("num")%> </td>
<td width="55" bgcolor="#A3C4E6" height="22"><font
color="black"><CENTER><%=rs("saf")%> </td>
<td width="80" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
<a href="edit2.asp?id=<%=rs("ID")%>"><font
color="#000080">تعديل</font></a> </span>
</font></td>
<td width="75" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
<a href="delete2.asp?id=<%=rs("ID")%>"><font
color="#000080">حذف</font></a></span></font></td>
<td width="84" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">

```

```
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
<a href="print2_student.asp?id=<%=rs("ID")%>"><font
color="#000080">طباعة</font></a></span></font></td> </tr>
<%
rs.movenext
loop
rs.close
mycon.close
set rs=nothing
set mycon=nothing
end if
end if
end if
end if
%>
```

بعد إجراء التعديلات السابقة قم بفتح صفحة (search_view.asp)
ثم قم بحفظها باسم (search_view2.asp) ثم قم بتغيير الكود التالي :

```
<form method="POST" action="show_stu.asp">
```

إلى الكود التالي :

```
<form method="POST" action="show_stu2.asp">
```

يلاحظ من الكود السابق أننا قد قمنا بتغيير الـ Action الخاص
بالصفحة إلى show_stu2.asp وهي صفحة عرض بيانات طلاب الصفين
الرابع والخامس .

بعد الانتهاء من الخطوات السابقة فنحن الآن قد إنتهينا من تصميم
البحث المتقدم لطلاب الصفين الرابع والخامس ويمكنك تجربته بنفسك .

ثالثاً : صفحة عرض بيانات سجل الزوار :

لقد قمنا مسبقاً بعمل صفحة تمكن الزائر من إضافة التعليقات والملاحظات الخاصة به والآن نحن بصدد إنشاء صفحة لعرض التعليقات والملاحظات التي تم إضافتها داخل قاعدة البيانات . ولعمل ذلك قم بفتح أحد الصفحات الموجود بها قوائم جانبية ثم قم بحفظها بالاسم Reco_visit.asp ولعلك تلاحظ أن هذا الاسم تم اختياره مسبقاً أثناء القيام بتصميم الموقع حيث إن هذا الاسم هو الرابط الخاص بـ (سجل الزوار) ، وبعد الإنتهاء من حفظ الصفحة قم بتصميم شكل لعرض التعليقات الخاص بالزوار وإليك الشكل المقترح لعرض التعليقات الخاصة بالزوار على النحو التالي :

مدرسة
منية الرشد الجديدة (الشهيد المنزلاوى)

الرئيسية | إدارة النظام | صور المدرسة | استطلاعات | سجل الزوار | اتصل بنا
مرحباً بك في الموقع الجديد لمدرسة الشهيد المنزلاوى الابتدائية
أخر المستجدات :

عزيزي الزائر لإضافة تعليقك اضغط هنا

	الإسم :
	البريد الإلكتروني :
	طريقة الاستدلال على موقعنا :
	تقييم الموقع :
	تاريخ التعليق :
	التعليق :

الشكل السابق يوضح الشكل الذي تم تصميمه حتى يتم عرض تعليقات الزوار به ، ويلاحظ في الشكل السابق أننا قد قمنا بعمل رابط للصفحة الخاصة بإضافة التعليقات وهي (add_com.asp) ويلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بإنشاء جدول للتنسيق مكون من ٧ صفوف وعدد ٢ أعمدة وكذلك يلاحظ أنه تم إخفاء حدود الجدول واستبدالها بحدود بيضاء اللون ويلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بعمل نجوم باللون الأحمر في الصف الأخير ولقد تم عمل

ذلك لكي يتم الفصل بين كل تعليق وآخر حيث إننا إذا قمنا بحذف الصف الخاص بالنجوم سنلاحظ أن جميع التعليقات ستكون متتالية في الشكل ولذلك أقترح عمل الصف الأخير بهذا الشكل حتى يتم الفصل بين التعليقات وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول وكذلك الرابط على النحو التالي :

```
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center"><u><font color="#000080"><span style="font-size:
17pt">
<b><a href="add_com.asp"><font color="#000080">عزيزى الزائر لإضافة تعليقك
اضغط هنا</font></a></b></span></font></u><br>
&nbsp;</p>
<div align="center">
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="617" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="213">
<tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2">&nbsp;</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2">&nbsp;& البريد الإلكتروني&nbsp;</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2">&nbsp;& طريقة الإستدلال</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="30"><b>
<font face="Tahoma" size="2">&nbsp;& تقييم الموقع</font></b></td>
<td width="422" bgcolor="#DFECE8" height="30">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="193" bgcolor="#A3C4E6" height="31"><b>
```


وإليك المرحلة الأولى من كود ASP على النحو التالي :

```
<%
PageNo=request.querystring("PageNo")
If PageNo="" then
PageNo=1
end if
%>
<%
dim recno
rs.open "select * from vis_book order by add_date desc",mycon,3,3
If rs.EOF Then
Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=red>لا
توجد تعليقات مسجلة بالموقع
</font></div></b>")
rs.Close
Set rs = Nothing
Response.End
End If
%>
<%
*****
بداية كود التقسيم على صفحات
TotalRecs = rs.recordcount
rs.Pagesize=4
TotalPages = cInt(rs.pagecount)
rs.absolutepage=PageNo
*****
Response.Write "<font size=3>"
Response.Write vbCrLf & "<div align=""center""><b> يوجد " & TotalRecs
& " سجل مقسمتة على " & TotalPages
if TotalPages < 10 then
pageprint="صفحات"
elseif TotalPages > 10 then
pageprint="صفحة"
else
pageprint="صفحات"
end if
Response.Write vbCrLf & pageprint& " وانت الآن في الصفحة " & PageNo
&"</b></div>"
```

```
Response.Write"<p></font>"
recno=0
x = 0
For x = 1 to rs.Pagesize
    If rs.eof then
        Exit For
    Else
        recno=recno+1
    End If
Next x
%>
```

شرح سريع لأهم النقاط بالكود :

فى بداية الكود قمنا بتحديد متغير Page No وذلك بكتابة Page No = قيمة هذا المتغير سيتم استقبالها عن طريق رابط استخدام request.querystring حيث إن Page No هو رقم الصفحة وكذلك قمنا بكتابة جملة If نقصد بها أن عندما تكون Page No فارغة أى لا يوجد عدد صفحات ستكون رقم الصفحة (1) وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
<%
PageNo=request.querystring("PageNo")
If PageNo="" then
PageNo=1
end if
%>
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة الـ Select والخاصة بتحديد محتويات الجدول Vis_book وقمنا أيضاً بترتيب البيانات التى ستظهر برابط سجل الزوار ترتيباً تنازلياً وذلك استناداً للحقل add_date حيث إننا نرغب فى أن تظهر تعليقات القراء حسب الوقت من الأحدث إلى الأقدم وكذلك قمنا بكتابة جملة If والتى نقصد بها أنه عندما يكون الجدول فارغاً ستظهر عبارة " لا توجد تعليقات مسجلة بالموقع " وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```
<%
dim recno
rs.open "select * from vis_book order by add_date desc",mycon,3,3
```

```
If rs.EOF Then
    Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=red>لا  
توجد تعليقات مسجلة بالموقع  
</font></div></b>")
    rs.Close
    Set rs = Nothing
    Response.End
End If
```

بعد ذلك قمنا بكتابة كود لتقسيم التعليقات على صفحات وفي بداية الكود قمنا بكتابة جملة `TotalRecs=rs.recordcount` حتى يتم حساب إجمالي السجلات الموجودة بقاعدة البيانات ، وقد قمنا أيضاً بتحديد عدد السجلات التي سيتم عرضها بالصفحة الواحدة وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
TotalRecs = rs.recordcount
rs.Pagesize=4
TotalPages = cInt(rs.pagecount)
rs.absolutepage=PageNo
```

ويلاحظ من الكود السابق أننا قمنا بكتابة رقم 4 و نقصد بذلك أن عدد السجلات التي ستظهر بالصفحة الواحدة هي 4 سجلات .

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة بالكود لبيان عدد السجلات الموجودة داخل قاعدة البيانات وكذلك بيان عدد الصفحات التي تم تقسيم السجلات عليها وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
Response.Write"<font size=3>"
Response.Write vbCrLf & "<div align=""center""><b> يوجد " & TotalRecs  
& " سجل مقسمتة على " & TotalPages
```

بعد ذلك قمنا باستخدام جملة `If` لكي يتم كتابة كلمة " صفحات " عندما يكون عدد الصفحات أقل من 10 وكتابة كلمة " صفحة " عندما يكون عدد الصفحات أكبر من 10 وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if TotalPages < 10 then
```

```

pageprint="صفحات"
elseif TotalPages > 10 then
pageprint="صفحة"
else
pageprint="صفحات"
end if
    
```

بعد ذلك قمنا بكتابة الجملة الخاصة بطباعة رقم الصفحة الحالية حيث إذا تحقق شرط If أى أصبح متاحاً لدينا عدد معين من الصفحات سيتم طباعة رقم الصفحة التي يتم تصفحها وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```

Response.Write vbCrLf & pageprint & " وانت الآن في الصفحة " & PageNo
&"</b></div>"
Response.Write"<p></font>"
recno=0
x = 0
For x = 1 to rs.Pagesize
    If rs.eof then
        Exit For
    Else
        recno=recno+1
    %>
    
```

وبهذا نكون قد انتهينا من كتابة المرحلة الأولى من الكود ومنتقل إلى كتابة المرحلة الثانية من الكود .

المرحلة الثانية من الكود :

في هذه المرحلة من الكود سنقوم بتحديد الحقول التي سيتم ظهورها داخل خلايا الجدول الذي قمنا بتصميمه ، وإليك الكود الخاص بالجدول متضمناً أسماء الحقول التي سيتم عرضها داخل خلاياه وذلك على النحو التالي :


```
<%  
End If  
If PageNo > 1 or NOT rs.EOF Then  
    For LinkPageNum = 1 to TotalPages  
        If cint(LinkPageNum) = CINT(PageNo) Then  
            Response.Write LinkPageNum  
        Else  
            %>  
            <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=LinkPageNum%>"><font  
color="#000000"><%=LinkPageNum%></font></a>  
            <%  
                End If  
            Next  
        End If  
    End If  
    If NOT rs.EOF then  
        %>  
        <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=PageNo + 1%>"><font  
color="#000000">&nbsp;التالي</font></a>  
    <% End if  
        rs.close  
        mycon.close  
        set rs=nothing  
        set mycon=nothing  
    %>
```

الكود السابق هو الكود الخاص بترقيم الصفحات والانتقال إلى الصفحات السابقة والتالية وسيتم وضع هذا الكود بعد الجدول الذي سيتم ظهور تعليق الزائر بداخله .

وإليك شرح لأهم نقاط الكود السابق :

- `PageNo=<%=PageNo - 1%>` هو الكود الخاص بالانتقال إلى الصفحة السابقة .
- `PageNo=<%=PageNo + 1%>` هو الكود الخاص بالانتقال إلى الصفحة التالية .

- `PageNo=<%=LinkPageNum%>` هو الرابط الخاص برقم الصفحة .
- `href="Reco_visit.asp"` تم كتابة هذا الرابط لأن الصفحات الأخرى ستظهر في نفس رابط صفحة سجل الزوار .
وإليك كود الصفحة كاملاً متضمناً أكواد ASP على النحو التالي :

```
<p align="center"><u><font color="#000080"><span style="font-size:
17pt">
<b><a href="add_com.asp"><font color="#000080">عزيزي الزائر لإضافة تعليقك</font></a></b></span></font></u><br>
اضغط هنا</font></a></b></span></font></u><br>
<%
PageNo=request.querystring("PageNo")
If pageNo="" then
PageNo=1
end if
%>
<%
dim recno
rs.open "select * from vis_book order by add_date desc",mycon,3,3
If rs.EOF Then
Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=red>لا
توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")
rs.Close
Set rs = Nothing
Response.End
End If
%>
<%
TotalRecs = rs.recordcount
rs.Pagesize=1
TotalPages = cint(rs.pagecount)
rs.absolutepage=PageNo
*****
Response.Write"<font size=3>"
Response.Write vbCrLf & "<div align=""center""><b> يوجد " & TotalRecs
& " سجل مقسمتة على " & TotalPages
```



```
<a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=PageNo - 1%>">
  <font size="4" color="#000000">
&nbsp;<span>السابق</span></font></a><font size="4">
<%
End If
If PageNo > 1 or NOT rs.EOF Then
  For LinkPageNum = 1 to TotalPages
    If cint(LinkPageNum) = CINT(PageNo) Then
      Response.Write LinkPageNum
    Else
      %>
      <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=LinkPageNum%>"><font
color="#000000"><%=LinkPageNum%></font></a>
      <%
        End If
      Next
    End If
  If NOT rs.EOF then
    %>
    <a href="Reco_visit.asp?PageNo=<%=PageNo + 1%>"><font
color="#000000">&nbsp;<span>التالي</span></font></a>
  <% End if
  rs.close
  mycon.close
  set rs=nothing
  set mycon=nothing
%>
```

بعض القيام بعمل الخطوات السابقة قم بتجربة الصفحة الخاصة بسجل الزوار فسوف تجد سجلات الزوار تظهر كما بالشكل التالي :

عزيزي الزائر لإضافة تعليقك اضغط هنا

يوجد 4 سجل مقسم على 1 صفحات وانت الآن في الصفحة 1

أحمد فهمي عبد الغفور صورة	الإسم :
ahmedfahmy258@gmail.com	البريد الإلكتروني :
وزارة التربية والتعليم	طريقه الإستدلال على موقعنا :
ممتاز	تقييم الموقع :
٢٠١١/١٠/٢٥ :٢٠:٤٠ ص	تاريخ التعليق :
شكركم بشدة على سرعة نشر النتائج	التعليق :

محمد فهمي عبد الغفور صورة	الإسم :
mohamed456@yahoo.com	البريد الإلكتروني :
محرك بحث	طريقه الإستدلال على موقعنا :
جود	تقييم الموقع :
٢٠١١/١٠/٢٥ :٢٢:٤٦ ص	تاريخ التعليق :
موقع هبوط جداً	التعليق :

أيقون الموقع

- المدرسة في سنطور
- السابق المؤسسي
- رؤية المدرسة
- رسالة المدرسة
- اللائحة الطلابية
- نتائج الطلاب
- إعلانات المدرسة

تعلم، متعة، سعة الشغف المتأله ..

يلاحظ أن الشكل السابق يوضح الشكل النهائي لصفحة سجل الزوار حيث تم إضافة التعليقات من الصفحة الخاصة بإضافة التعليقات وعند الانتقال إلى الرابط الخاص بصفحة سجل الزوار ظهرت التعليقات كما بالشكل السابق .

الفصل السادس

إنشاء صفحات تعديل

وحذف البيانات وطباعتها

الفصل السادس

إنشاء صفحات تعديل وحذف البيانات وطباعتها

أولاً : صفحة حذف البيانات الخاصة بالطلاب :

في الفصل السابق تم عمل رابط للصفحة delete.asp والتي نحن الآن بصدد إنشائها الآن حيث سيتم من خلال هذه الصفحة حذف بيانات ونتيجة الطالب المحدد داخل الصف ، وحتى نبدأ في عمل هذه الصفحة قم بفتح صفحة من الصفحات التي لا يوجد بها قوائم جانبية ، ثم قم بحفظها بالاسم delete.asp وقبل أن نبدأ في تصميم وبرمجة هذه الصفحة عليك أن تعرف أن عند الضغط على الرابط (حذف) فإن عملية الحذف لن يتم إجراؤها وإنما سنقوم بتصميم رسالة تأكيد للحذف فرسالة التأكيد تعد بمثابة رسالة تنبيه إلى المستخدم فمن خلال هذه الرسالة سيتم تنبيه المستخدم إلى أنه سيتم حذف بيانات الطالب الذي تم اختياره فإذا ضغط المستخدم على زر (موافق) فسيتم الحذف أما إذا قام بالضغط على زر (إلغاء الأمر) فإن أمر الحذف سيتم إلغاؤه ولعلك تلاحظ ذلك أثناء تعاملك مع نظام التشغيل Windows فعند قيامك بعملية حذف ملف معين يظهر لك أمر Delete وعند الضغط عليه تظهر رسالة تأكيد للحذف أي أنه لا تتم عملية الحذف بمجرد الضغط على الخيار Delete وإنما يتم توجيه رسالة تأكيد أولاً.

والآن قم بتصميم شكل لرسالة التأكيد بداخل الصفحة Delete.asp كما بالشكل التالي :

هل أنت متأكد من حذف بيانات ونتيجة هذا الطالب ؟		
اسم الطالب	الصف	رقم الجلوس
موافق		إلغاء الأمر

الشكل السابق عبارة عن جدول منسق حيث سيتم إظهار بيانات الطالب الذي سيتم حذفه بداخله وكذلك يوجد زر (موافق) لكي يتم تأكيد الحذف وزر (إلغاء الأمر) لكي يتم إلغاء أمر الحذف وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول على النحو التالي :

```
<center>
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8"
height="105">
<tr>
<td colspan="3" width="709" bgcolor="#2480DB" height="28"><b>
<font color="#FFFFFF">&nbsp;هل أنت متأكد من حذف بيانات ونتيجة هذا؟
</font></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="326" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
<font color="#000080"><b>&nbsp;اسم الطالب</b></font></td>
<td width="133" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
<font color="#000080"><b>&nbsp;الصف</b></font></td>
<td width="248" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
<font color="#000080"><b>&nbsp;رقم الجلوس</b></font></td>
</tr>
<tr>
<td width="326" height="29" bgcolor="#DFECE8">&nbsp;</td>
<td width="133" height="29" bgcolor="#DFECE8">&nbsp;</td>
<td width="248" height="29" bgcolor="#DFECE8">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" width="709" height="26" bgcolor="#2480DB"
align="center">
<form method="POST" action="--WEBBOT-SELF--">
<!--webbot bot="SaveResults" U-File="fpweb:/// _private/form_results.csv"
S-Format="TEXT/CSV" S-Label-Fields="TRUE" --><p>
<input type="submit" value=" موافق " name="B1"><input type="reset"
value=" إلغاء الأمر " name="B2"></p>
</form> </td> </tr> </table> </center>
```

بعد الانتهاء من تصميم الشكل السابق قم بالضغط بالزر الأيمن للماوس ثم قم باختيار Form Properites ثم قم باختيار Send to other

ثم قم بالضغط على زر Option ثم قم بوضع القيمة `<%delete.asp?id=<%=id` بجانب Action ثم قم بالضغط على Ok بعد ذلك قم بالانتقال إلى وضع HTML ثم قم بلصق الكود التالي في أعلى الصفحة .

```
<script language="JavaScript">
<!--
function FP_goToURL(url) {/v1.0
window.location=url;
}
// -->
</script>
```

الكود السابق هو كود بلغة الجافا سكربت والهدف من كتابة هذا الكود هو التحكم في الرابط الخاص بزر (إلغاء الأمر) فعندما تم كتابة رابط صفحة Delete.asp بجانب الـ Action فبذلك قد أعطينا أمر بالانتقال إلى هذه الصفحة عند الضغط على جميع الأزرار الموجودة بالصفحة ؛ ولأننا لا نريد ربط هذه الصفحة بزر (إلغاء الأمر) فقد قمنا بكتابة هذا الكود لكي نتمكن من التحكم في رابط زر (إلغاء الأمر) فبعد كتابة الكود السابق فالآن يمكنك التحكم بالرابط الخاص بزر (إلغاء الأمر) عن طريق كتابة الرابط المراد الإنتقال إليه بجانبه على النحو التالي :

```
<input type="submit" value=" موافق " name="B1"><input type="reset"
value=" إلغاء الأمر " name="B2">
onclick="FP_goToURL(/*href*/'show_stu.asp')"</p>
```

ويمكنك ملاحظة أن السطر المظلل بالشكل السابق هو الجزء الخاص بالرابط الذي سيتم الانتقال إليه عند الضغط على زر (إلغاء الأمر) ويلاحظ أيضاً من الكود كتابة الصفحة الخاصة بالبحث عن بيانات طلاب الصفوف (الأول والثاني والثالث) وهي (search_view.asp) حيث عند إلغاء أمر الحذف سيتم التوجه إليها .

وبعد الانتهاء من الخطوات السابقة سنقوم بكتابة كود ASP لكى يتم إجراء عملية عرض وحذف السجلات ، وسوف يتم تقسيم الكود إلى مرحلتين كالتالى :

- المرحلة الأولى :

```
<%  
id=request.querystring("id")  
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then  
deletesql="delete * from result1 where ID=" & id  
set rs=mycon.execute(deletesql)  
set rs=nothing  
set mycon=nothing  
response.redirect "search_view.asp"  
end if  
>%
```

شرح أهم سطور الكود السابق :

يلاحظ من الكود السابق أننا قد قمنا بكتابة الجملة الخاصة بالحذف حيث سيتم حذف السجل الذى تم تحديده من الجدول result1 ذلك اعتماداً على الـ ID الخاص بالسجل الذى تم تحديده من قبل المستخدم وهذه الجملة موضحة بالكود السابق على النحو التالى :

```
deletesql="delete * from result1 where ID=" & id  
set rs=mycon.execute(deletesql)
```

كما يلاحظ أيضاً أننا قمنا بكتابة سطور أخرى لكى يتم إغلاق الاتصال وإنهاء عمل rs والانتقال إلى الصفحة search_view.asp عند إتمام عملية الحذف ولقد تم كتابة هذه السطور على النحو التالى :

```
set rs=nothing  
set mycon=nothing  
response.redirect "search_view.asp"  
end if  
>%
```

المرحلة الثانية :

بعد كتابة الجمل الخاصة بالحذف فنحن الآن بحاجة إلى كتابة جملة Select لكي يتم تحديد بعض البيانات الخاصة بال ID الذي سيتم حذفه حيث إننا نرغب في عرض بعض الحقول الخاصة بالسجل الذي سيتم حذفه وإليك الجملة الخاصة بتحديد بيانات السجل الذي سيتم حذفه على النحو التالي :

```
<%
selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
```

بعد كتابة جملة Select السابقة قم بالاتجاه إلى الخلايا التي ترغب في إظهار البيانات بها ثم قم بكتابة اسم الحقل بالطريقة نفسها التي تم شرحها في الفصول السابقة وذلك على النحو التالي :

```
<tr>
  <td width="326" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;اسم الطالب</b></font></td>
  <td width="133" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;الصف</b></font></td>
  <td width="248" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
    <font color="#000080"><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;رقم الجلوس</b></font></td>
</tr>
<tr>
  <td width="326" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("name")%></td>
  <td width="133" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("saf")%></td>
  <td width="248" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("num")%></td>
</tr>
```

بعد كتابة الأكواد السابقة نكون قد انتهينا من كتابة كود ASP الخاص بهذه الصفحة ويمكنك تجربة الصفحة وذلك عن طريق البحث بإحدى طرق البحث ثم اختيار أحد السجلات التي ظهرت في نتائج البحث لكي يتم حذفها .

ويمكنك ملاحظة ذلك في الأشكال التالية :

(١) عند اختيار طريقة البحث بالاسم و البحث عن " أ " فظهرت نتائج البحث كما بالشكل التالي :

اسم الطالب	رقم الجلوس	الصف	تعديل البيانات	حذف البيانات	طباعة البيانات
أحمد فهمي عبد المنعم عميرة	١٢	٣	تعديل	حذف	طباعة
أسجد عادل يونس	٥٤	٣	تعديل	حذف	طباعة
أيمن محمد محمود	٧٠	٢	تعديل	حذف	طباعة

(٢) عند الضغط على زر حذف للسجل الأول ظهرت رسالة التأكيد كما بالشكل التالي :

هل أنت متأكد من حذف بيانات ونتيجة هذا الطالب ؟		
اسم الطالب	الصف	رقم الجلوس
أحمد فهمي عبد المنعم عميرة	٣	١٢
<input type="button" value="موافق"/> <input type="button" value="إلغاء الأمر"/>		

(٣) عند الضغط على زر (موافق) تم الانتقال إلى الصفحة الخاصة بالبحث وعند البحث مرة أخرى بحرف " أ " ظهرت البيانات بدون السجل الذي تم حذفه كما بالشكل التالي :

اسم الطالب	رقم الجلوس	الصف	تعديل البيانات	حذف البيانات	طباعة البيانات
أسجد عادل يونس	٥٤	٣	تعديل	حذف	طباعة
أيمن محمد محمود	٧٠	٢	تعديل	حذف	طباعة

وعلى نفس النهج قم بإنشاء صفحة delete2 ولكن قم بتغيير اسم الجدول الموجود بجمل Select من Result1 إلى Result2 وكذلك قم بتغيير اسم الصفحة التي سيتم الانتقال إليها من search_view.asp إلى search_view2.asp وكذلك قم بتغيير ال Action الخاص بالصفحة من

Delete.asp إلى Delete2.asp وإليك التعديلات التي تم إدخالها على صفحة Delete2 على النحو التالي :

```

<%
id=request.querystring("id")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
deletesql="delete * from result2 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(deletesql)
set rs=nothing
set mycon=nothing
response.redirect "search_view2.asp"
end if
%>

<!-- المرحلة الأولى : -->

<!-- المرحلة الثانية : -->

/>
selectSQL="select * from result2 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
</

الكود الخاص ب Action :
<form method="POST" action="delete2.asp?id=<%=id%>" dir="rtl">
الكود الخاص بزر (إلغاء الأمر) :
<input type="reset" value="إلغاء الأمر" name="B2"
onclick="FP_goToURL(/*href*/'search_view2.asp')">

```

ثانياً : صفحات حذف التعليقات :

في بعض الأحيان يكون مدير الموقع مضطراً إلى حذف أحد التعليقات بسبب أنها تحتوى على عبارات غير لائقة وحتى يتمكن المدير من عمل هذا الإجراء لابد من وجود صفحة لعرض التعليق وعند الضغط على زر (حذف) ينتقل إلى صفحة أخرى لعرض التفاصيل الأخرى عن التعليق وكذلك تأكيد عملية الحذف ، إذا فنحن الآن بحاجة إلى صفحتين سنقوم بإنشاء الصفحة الأولى وهي الخاصة بعرض جميع تعليقات الزوار وأوامر الحذف وسوف نقوم بتسميتها بالاسم Del_comm.asp والصفحة الثانية خاصة بتأكيد الحذف وسوف نقوم بتسميتها بالاسم confirm_del.asp

وسوف نبدأ بتصميم الصفحة الأولى وذلك عن طريق حفظ أحد الصفحات التي ليس بها قوائم جانبية بالاسم del_comm.asp ثم تصميم جدول لعرض التعليقات كما بالشكل التالي :

التعليق	حذف
	<u>حذف</u>

وبعد الانتهاء من تصميم الشكل السابق قم بكتابة كود select وإغلاق rs وذلك على النحو التالي :

```
<%  
dim recno  
rs.open "select * from vis_book order by comment desc",mycon,3,3  
If rs.EOF Then  
Response.Write("<b><div align='\"'center\"'\"><font size=5 color=white>لا  
توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")  
rs.Close  
Set rs = Nothing  
Response.End  
End If  
>%  
<%
```

في الكود السابق تم كتابة جملة Select بدون شرط أى لم يشترط استقبال قيمة أى متغير من صفحة أخرى لكي يتم تنفيذ جملة Select حيث سيتم تنفيذ الجملة بمجرد الدخول إلى هذه الصفحة .

بعد كتابة جملة Select فسوف نقوم بكتابة اسم الحقل Comment داخل الخلية الخاصة بعرض التعليقات وذلك لأننا نرغب فى عرض محتويات هذا الحقل وبعد ذلك سيتم كتابة الحلقة Do لكي يتم تحديد البيانات الموجودة بجميع السجلات تباعاً وبعد ذلك سيتم ربط الكلمة (حذف) بصفحة تأكيد الحذف بالطريقة نفسها التي تم إتباعها فى صفحة حذف بيانات الطلاب وإليك كود تصميم جدول عرض التعليقات متضمناً أكواد ASP وذلك على النحو التالي :

```

<%
dim recno
rs.open "select * from vis_book order by comment desc",mycon,3,3
If rs.EOF Then
Response.Write("<b><div align=""center""><font size=5 color=white>لا
توجد تعليقات مسجلة بالموقع</font></div></b>")
rs.Close
Set rs = Nothing
Response.End
End If
%> </b></font></span></p>
</td> </tr> </table> </center></div>
<div align="center">
<center>
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="47">
<tr>
<td bgcolor="#2480DB" width="557" align="center" height="25">
<span lang="ar-eg"><font
color="#FFFFFF"><b>التعليق</b></font></span></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="149" align="center" height="25">
<span lang="ar-eg"><font
color="#FFFFFF"><b>حذف</b></font></span></td>
</tr> <tr>
<%do while not rs.eof%>
<td width="557" bgcolor="#A3C4E6" height="22" <font
color="black"><CENTER><%rs("comment")%> </td>
<td width="149" bgcolor="#DFECE8" height="22" align="center">
<font color="#000080">
<span style="font-weight: 700; background-color: #DFECE8">
<a href="confirm_del.asp?id=<%rs("ID")%>"><font
color="#000080">حذف</font></a></span></font></td>
</tr>
<%rs.movenext
loop
%>
</table> </center>

```

بعد القيام بالخطوات السابقة نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الأولى والخاصة بعرض التعليقات والآن نحن بصدد إنشاء الصفحة الثانية والخاصة بتأكيد الحذف و كود هذه الصفحة هو نفسه كود صفحة حذف بيانات الطلاب مع بعض التعديلات البسيطة واختصاراً للوقت والجهد قم بفتح صفحة تأكيد حذف بيانات الطلاب ثم قم بحفظ الصفحة باسم confirm_del.asp ثم قم بالتعديل فى التصميم ليظهر كما بالشكل التالى :

هل أنت متأكد من حذف تعليق هذا الزائر؟	
اسم الزائر	البريد الإلكتروني
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="موافق"/>	<input type="button" value="الغاء الأمر"/>

وبعد قيامك بتعديل التصميم قم بالانتقال إلى الـ HTML ثم قم بتعديل اسم الجدول من Result1 إلى Vis_book وكذلك الـ Action الخاص بالصفحة إلى Confirm_del.asp بدلاً من Delete.asp وأيضاً الروابط التى سيتم الانتقال إليها بعد إجراء عملية الحذف أو إلغاء عملية الحذف وكذلك أسماء الحقول الخاصة باسم الزائر والبريد الإلكتروني وإليك الكود بعد التعديل على النحو التالى :

```
<%
id=request.querystring("id")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
deletesql="delete * from vis_book where ID=" & id
set rs=mycon.execute(deletesql)
set rs=nothing
set mycon=nothing
response.redirect "del_comm.asp"
end if
%>
<%
selectSQL="select * from vis_book where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
</div>
<div align="center">
```

```

<center>
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8"
height="105">
<tr>
<td colspan="2" width="709" bgcolor="#2480DB" height="28"><b>
<font color="#FFFFFF">&nbsp;هل أنت متأكد من حذف تعليق هذا
الزائر؟</font></b></td>
</tr> <tr>
<td width="353" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
<font color="#000080"><b>&nbsp;اسم الزائر</b></font></td>
<td width="353" align="center" height="22" bgcolor="#A3C4E6">
<font color="#000080"><b>&nbsp;البريد الإلكتروني</b></font></td>
</tr> <tr>
<td width="353" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("name")%></td>
<td width="353" height="29" bgcolor="#DFECE8"><font
color="#000080"><CENTER><%=rs("email")%></td>
<p></p> <CENTER> <p></p> </td> </tr> <tr>
<td colspan="2" width="709" height="26" bgcolor="#2480DB"
align="center">
<form method="POST" action="confirm_del.asp?id=<%=id%>"
dir="rtl">
<p align="center" dir="rtl">
<input type="submit" value=" موافق " name="B1">
<input type="reset" value=" الغاء الأمر " name="B2"
onclick="FP_goToURL(/*href*/del_comm.asp)"
</form> </td>
</tr> </table> </center>

```

وبعد إجراء عملية التعديل قم بإختبار الصفحات فستجد الصفحات تعمل كما الأشكال التالية :

(١) عند فتح صفحة عرض التعليقات :

حذف	التعليق
<u>حذف</u>	نشكركم على اهتمامكم بتطوير الموقع باستمرار
<u>حذف</u>	الموقع ممتاز وجزاكم الله خيرا

٢) عند الضغط على زر حذف لأحد التعليقات :

هل أنت متأكد من حذف تعليق هذا الزائر؟	
البريد الإلكتروني	اسم الزائر
reham@yahoo.com	reham
<input type="button" value="موافق"/>	<input type="button" value="الغاء الأمر"/>

٣) بعد إجراء عملية الحذف سيتم العودة تلقائياً لصفحة عرض التعليقات وسوف تلاحظ عدم وجود التعليق المحذوف وأيضاً سيتم حذف التعليق من صفحة عرض سجلات الزوار لأن ذلك هو الهدف .

التعليق	حذف
الموقع ممتاز وجزاكم الله خيراً	حذف

ثالثاً : صفحة تعديل البيانات الخاصة بالطلاب :

لقد قمنا مسبقاً أثناء تصميم الصفحة الخاصة بعرض نتائج البحث عن بيانات الطلاب بعمل رابط لتمكين المستخدم من التعديل في السجل وذلك عن طريق ربط كلمة (تعديل) بالصفحة edit.asp وهي الصفحة التي نحن الآن بصدد إنشائها حيث من خلالها سيتمكن المستخدم من تعديل بيانات السجل الذي قام باختياره أي القيام بعملية تحديث لبيانات هذا السجل وللقيام بتصميم هذه الصفحة قم بفتح صفحة add_stu.asp والخاصة بإضافة طلاب الصفوف (الأول والثاني والثالث) ثم قم بحفظها بالاسم edit.asp ولقد تم عمل ذلك لكي يتم التعديل في أكواد هذه الصفحة وجعلها ملائمة لعملية تحديث البيانات وسوف يتم التعديل بأكواد هذه الصفحة باتباع الخطوات التالية :

١) في بيئة التصميم داخل برنامج Front Page قم بحذف زر الخيارات الخاص بالصف ، ثم قم باستبداله بـ Text Box عن طريق Insert ، ثم Form ، ثم Text Box ليصبح كما بالشكل التالي :

<input type="text"/>	الصف
----------------------	------

٢) قم بالتوجه إلى الـ HTML وضع ذلك لكي يتم التعديل فى كود ASP الموجود بالصفحة حيث سيتم تعديل هذا الكود من إضافة البيانات إلى كود لتعديل البيانات .

٣) قم بحذف الجملة التالية من بداية الكود .

```
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
```

٤) قم بكتابة الجملة التالية بدلاً منها .

```
id=request.querystring("id")
```

من الكود السابق يلاحظ أننا سوف نعتمد فى التعديل على ID الخاص بالسجل لذلك تم كتابة الجملة السابقة داخل الكود .

٥) بعد قيامك بكتابة الجمل السابقة لاحظ أننا سنترك هذا الجزء من الكود بدون حذف أو تعديل والموضح على النحو التالى :

```
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
```

ومن الملاحظ من سطور الكود السابق أنه عبارة عن إعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا ويمكنك أيضاً ملاحظة وجود جمل IF فى نهاية الكود وهذه الجملة تم شرحها سابقاً فلقد قمنا من خلال هذه الجمل بكتابة اسم الـ text box الذى نرغب فى أن تكون القيم الموجودة به إجبارية أى لا يمكن للقائم بعملية تعديل البيانات استكمال هذه العملية بدون كتابة بيانات

داخل الـ text box المكتوب اسمه داخل سطور الكود وفي مثالنا هذا قد قمنا بكتابة جميع الاسماء حيث إننا نرغب في أن تكون جميع البيانات إجبارية أى لا يمكن للقائم على عملية تعديل البيانات ترك هذه المربعات فارغه أو القيام بحذف أحد عناصرها دون كتابة بديل لما تم حذفه .

٦) بعد أن يتم التأكد من أن جميع مربعات النص ممثلة فمن المفترض أن يتم اعتماد عملية تحديث البيانات أى يجب كتابة كود لكى يقوم بعملية تحديث البيانات وكذلك يجب كتابة نص معين لكى يظهر عند إتمام عملية تحديث البيانات وكذلك نص لكى يظهر عندما لا تتم عملية التحديث بنجاح ولعمل ذلك قم بكتابة كود تحديث البيانات على النحو التالى :

```
updatesql="update result1 set
Name='"&name&"',Num='"&num&"',saf='"&saf&"',Ara='"&ara&"',Math='"&
&math&"',Eng='"&eng&"',Deen='"&deen&"',Act1='"&act1&"',Act2='"&act2
&"',Tot='"&tot&"' where ID=" & id
set rs=mycon.execute(updatesql)
response.write "<center><b><font color=blue>تم حفظ التعديل
بنجاح</font></b></center>"
else
response.write "<center><b><font color=red>عفوا تأكد من أن قد قمت بملء جميع
الحقول</font></b></center>"
end if
end if
```

ويلاحظ من الكود السابق أننا قد قمنا بطلب تحديث الجدول Result1 وقد قمنا بكتابة جميع الحقول والهدف من كتابة جميع الحقول هو الاستجابة إلى تحديث جميع الحقول عندما يقوم المستخدم بذلك . ويلاحظ أيضاً أننا قد قمنا بكتابة جملة " تم تحديث البيانات بنجاح " عندما يتحقق شرط IF وقد قمنا بكتابة جملة " عفواً تأكد من أنك قمت بملء جميع الحقول " عندما يتم إجراء أى شىء يخالف جملة IF .

(٧) نحن الآن في خطوة في منتهى الأهمية وهي الخطوة الخاصة بطباعة محتويات السجل داخل مربعات النص عند الضغط على كلمة (تعديل) فعند الضغط على هذه الكلمة فمن المؤكد أننا بحاجة إلى طباعة محتويات السجل الذي تم اختياره داخل مربعات النص لكي يتم تعديلها . ولعمل ذلك نجد أننا بحاجة إلى كتابة جملة Select لكي يتم تحديد البيانات الخاصة بالسجل الذي تم اختياره وإليك الكود الخاص بـ Select على النحو التالي :

```
selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>
```

بعد كتابة كود Select نجد أننا بحاجة إلى كتابة أسماء الحقول التي سيتم طباعة محتوياتها داخل مربعات النص فعلى سبيل المثال لكي تقوم بطباعة محتويات مربع النص الخاص باسم الطالب قم بالضغط على مربع النص بالزر الأيمن للماوس ثم قم باختيار Form Field Properties ثم قم بكتابة <%("rs("name=%> داخل القيمة الافتراضية لمربع النص (nitial Value) حيث سيظهر الشكل النهائي لمربع النص داخل وضع التصميم بالفرونت بيج على النحو التالي :

اسم الطالب	<%("rs("name=%>
------------	-----------------

بعد ذلك على نفس النهج قم بإجراء نفس الطريقة على باقي مربعات النص ولكن مع تغيير اسم الحقل واليك كود الجدول بما يحتويه من أسماء الحقول على النحو التالي :

```
center>
<table border="2" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="517" dir="rtl" id="AutoNumber6"
height="277">
<tr>
```

```

<td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="27" align="center"
colspan="2">
<p align="center"><span lang="ar-eg"><font size="4"
color="#000066"><b>
البيانات الأساسية للطالب
</b></font></span></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;اسم
الطالب </b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="name" size="40"
value="<%=rs("name")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;رقم
الجلوس </b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="num" size="40"
value="<%=rs("num")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;الصف
</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
<p align="center">
<input type="text" name="saf" size="40" value="<%=rs("saf")%>"></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
<p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>&nbsp;درجات المواد
الدراسية </b></font></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة
العربية </b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="ara" size="20"
value="<%=rs("ara")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;الرياضيات
</b></td>

```

```

<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="math" size="20"
value="<%=rs("math")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة</b>
الإنجليزية</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="eng" size="20"
value="<%=rs("eng")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;التربية</b>
الدينية</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="deen" size="20"
value="<%=rs("deen")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
( 1)</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="act1" size="20"
value="<%=rs("act1")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
( 2)</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="act2" size="20"
value="<%=rs("act2")%>"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;المجموع</b>
الكل</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="tot" size="20" value="<%=rs("tot")%>"></td>
</tr> </table> </center>

```

٨) قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة :

من `<%delete.asp?id=<%=id`

إلى `<%edit.asp?id=<%=id` .

٩) قم بتغيير اسم زر (حفظ البيانات) إلى الاسم (تحديث البيانات) وكذلك قم بتغيير اسم زر (تفرغ الحقول) إلى الاسم (إلغاء الأمر) ثم قم بربطه بصفحة `Search_view.asp` بنفس الطريقة السابق ذكرها .

بعض القيام بالخطوات السابقة ستجد أنك لديك صفحة لتعديل بيانات الصفوف (الأول والثاني والثالث) وإليك كود ASP الخاص بالصفحة كاملاً على النحو التالي :

```
<%
id=request.querystring("id")
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")
act2=request.form("act2")
tot=request.form("tot")
if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
if name<>"" and num<>"" and saf<>"" and ara<>"" and math<>"" and
eng<>"" and deen<>"" and act1<>"" and act2<>"" and tot<>"" then
updatesql="update result1 set
Name='"&name&"',Num='"&num&"',saf='"&saf&"',Ara='"&ara&"',Math='&math&"',Eng='"&eng&"',Deen='"&deen&"',Act1='"&act1&"',Act2='"&act2
&"',Tot='"&tot&"' where ID=" & id
set rs=mycon.execute(updatesql)
response.write "<center><b><font color=blue>تم حفظ التعديل
بنجاح</font></b></center>"
else
```

```

response.write "<center><b><font color=red>عفوا تأكد من أن قد قمت بملء جميع الحقول</font></b></center>"
end if
end if
selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>

```

الكود السابق هو كود ASP الخاص بتحديث البيانات وتحديد البيانات التي نرغب في عرضها داخل مربعات النص و يجب مراعاة كتابة هذا الكود قبل الكود الخاص بالجدول الذي سيتم عرض البيانات به .

وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء صفحة edit.asp والخاصة بتعديل بيانات طلاب (الصفوف الأول والثاني والثالث) والآن نحن بحاجة إلى إنشاء صفحة edit2.asp والخاصة بتعديل بيانات طلاب الصفين الرابع والخامس ولعمل ذلك قم بإتباع نفس الخطوات السابقة مع ملاحظة تغيير أسماء الجداول الموجودة في جملتي Update و Select وذلك من result1 إلى result2 وكذلك الـ Action الخاص بالصفحة من edit.asp?id=<%=id> إلى edit2.asp?id=<%=id> وكذلك يجب كتابة أسماء الحقول الإضافية (الحقول الخاصة بمادتي العلوم والدراسات) بجملته Update وكذلك أيضاً تغيير الرابط الخاص بزر (إلغاء الأمر) وإليك كود ASP الخاص بصفحة Edit2.asp على النحو التالي :

```

<%
id=request.querystring("id")
dim name,num,saf,ara,math,eng,deen,olom,stu,act1,act2,tot
name=request.form("name")
num=request.form("num")
saf=request.form("saf")
ara=request.form("ara")
math=request.form("math")
eng=request.form("eng")
olom=request.form("olom")
stu=request.form("stu")
deen=request.form("deen")
act1=request.form("act1")

```



```

<p align="center">
  <input type="text" name="name" size="40"
value="<%=rs("name")%>"></td>
</tr> <tr>
  <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;رقم</b>
  <b>الجلوس</b></td>
  <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
    <p align="center">
      <input type="text" name="num" size="40"
value="<%=rs("num")%>"></td>
    </tr> <tr>
      <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="27"
align="center"><b>&nbsp;الصف</b>
      </b></td>
      <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="27">
        <p align="center">
          <input type="text" name="saf" size="40" value="<%=rs("saf")%>"></td>
        </tr> <tr>
          <td bgcolor="#A3C4E6" width="513" height="28" colspan="2">
            <p align="center"><font color="#000066" size="4"><b>&nbsp;درجات المواد</b>
            <b>الدراسية</b></font></td>
          </tr> <tr>
            <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة</b>
            <b>العربية</b></td>
            <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
              <p align="center">
                <input type="text" name="ara" size="20"
value="<%=rs("ara")%>"></td>
              </tr> <tr>
                <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;الرياضيات</b>
                </b></td>
                <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
                  <p align="center">
                    <input type="text" name="math" size="20"
value="<%=rs("math")%>"></td>
                  </tr> <tr>
                    <td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;اللغة</b>
                    <b>الإنجليزية</b></td>
                    <td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
                      <p align="center">

```

```

<input type="text" name="eng" size="20"
value="%rs("eng")%"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
<span lang="ar-eg"><b>العلوم</b></span></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="olom" size="20"
value="%rs("olom")%"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28" align="center">
<span lang="ar-eg"><b>الدراسات الإجتماعية</b></span></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="stu" size="20" value="%rs("stu")%"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;التربية</b>
<b>الدينية</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="deen" size="20"
value="%rs("deen")%"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
( 1)</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="act1" size="20"
value="%rs("act1")%"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;نشاط</b>
( 2)</td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">
<input type="text" name="act2" size="20"
value="%rs("act2")%"></td>
</tr> <tr>
<td bgcolor="#A3C4E6" width="267" height="28"
align="center"><b>&nbsp;المجموع</b>
<b>الكل</b></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="246" height="28">
<p align="center">

```

```

<input type="text" name="tot" size="20" value="%=rs('tot')%"></td>
</tr> </table> </center> </div>
<p align="center"><input type="submit" value="تحديث البيانات" name="B1">
<input type="reset" value="الغاء الأمر" name="B2"
onclick="FP_goToURL(/*href*/'search_view2.asp')"> <br><br>
&nbsp;</p> <br <br>&nbsp;</p>
</form>
</td> </tr> </table> </center>

```

ثالثاً : صفحة طباعة بيانات الطلاب :

نحن الآن بصدد إنشاء صفحة مختصة بعرض وطباعة بيانات ونتائج الطلاب حيث سيتم عرض بيانات ونتيجة الطالب الذي تم اختياره من خلال الصفحة الخاصة بعرض البيانات وحيث إن هذه الصفحة هي صفحة خاصة بالطباعة فسوف نقوم بإنشاء صفحة خالية من أى تأثيرات أو خلفيات أو ألوان أى سنقوم بإنشاء صفحة بيضاء اللون ولعمل ذلك قم بالاتجاه إلى قائمة File ، ثم اختر الأمر New ، ثم قم بتسمية الصفحة بالاسم Print_stu.asp ، ثم قم بإدراج جدول مكون من عمودين و ١٢ صف ، ثم قم بكتابة الكلمات الاسترشادية للبيانات التى سيتم إظهارها بداخل الجدول وذلك كما بالشكل التالى :

البيانات الأساسية للطلاب	
اسم الطالب	
الفرقة	
رقم الجلوس	
درجات المواد الدراسية	
اللغة العربية	
الرياضيات	
اللغة الإنجليزية	
التربية الدينية	
نشاط (١)	
نشاط (٢)	
المجموع الكلى	


```

<td width="258" height="31">&nbsp;</td>
</tr> <tr>
<td width="258" height="31">
<p align="right"><b><font size="4">&nbsp;<b>التربية</b></font></b></td>
<td width="258" height="31">&nbsp;</td>
</tr> <tr>
<td width="258" height="31">
<p align="right"><b><font size="4">&nbsp;<b>نشاط</b></font></b></td>
( 1)</font></b></td>
<td width="258" height="31">&nbsp;</td>
</tr> <tr>
<td width="258" height="31">
<p align="right"><b><font size="4">&nbsp;<b>نشاط</b></font></b></td>
( 2)</font></b></td>
<td width="258" height="31">&nbsp;</td>
</tr> <tr>
<td width="258" height="31">
<p align="right"><b><font size="4">&nbsp;<b>المجموع</b></font></b></td>
<b>الكل</b></font> </b></td>
<td width="258" height="31">&nbsp;</td>
</tr> </table> </center>

```

بعد قيامك بإنشاء الجدول قم بكتابة أوامر اللغة الخاصة بالصفحة وكذلك أمر احتواء صفحة Connection.asp وذلك على النحو التالي :

```

<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="1256"%>
<!--#include file="connection.asp" -->

```

والآن سنقوم بكتابة كود Select حتى يتم تحديد البيانات المطلوبة من الجدول result1 وذلك على النحو التالي :

```

<%
id=request.QueryString("id")
selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
set rs=mycon.execute(selectSQL)
%>

```

شرح الكود :

فى بداية الكود قمنا بالتعريف بالمتغير ID وذلك موضح بالكود كالتالى :

```
id=request.QueryString("id")
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة Select والتي عن طريقها سيتم تحديد البيانات من الجدول result1 وسوف يتم تحديد البيانات حسب الـ ID أى حسب رقم السجل الذى تم اختياره من قبل المستخدم وذلك موضح بالكود كالتالى :

```
selectSQL="select * from result1 where ID=" & id
```

بعد ذلك قمنا بإعطائه أمر بالتنفيذ ، أى تنفيذ جملة Select وذلك موضح بالكود كالتالى :

```
set rs=mycon.execute(selectSQL)
```

وبعد قيامك بكتابة الكود السابق قم بكتابة أسماء الحقول التى ترغب فى أن تظهر داخل خلايا الجدول وذلك على نفس النهج الذى تم ذكره مسبقاً . فعلى سبيل المثال قمنا بكتابة <%("rs("name=%> داخل الخلية المقابلة لخلية اسم الطالب وإليك الكود الخاص بالجدول متضمناً أسماء الحقول وذلك على النحو التالى :

```
<center>
<table border="3" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse:
collapse" bordercolor="#C0C0C0" width="522" id="AutoNumber4"
height="310">
<tr>
<td width="515" bgcolor="#C0C0C0" colspan="2" height="30">
<p align="center"><span lang="ar-eg"><font size="4"
color="#000066"><b>
البيانات الأساسية للطالب</b></font></span></td>
</tr> <tr>
<td width="258" height="30">
<p align="right"><b><span lang="ar-eg"><font size="4">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
اسم
الطالب</font></span></b></td>
```



```

( 1)</font></b></td>
<td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("act1")%></td>
</tr> <tr>
<td width="258" height="31">
<p align="right"><b><font size="4">&nbsp;نشاط
( 2)</font></b></td>
<td width="258" height="31" align="center"><font
size="4"><%=rs("act2")%></td>
</tr> <tr>
<td width="258" height="31">
<p align="right"><font size="4"><b>المجموع
الكل</b></td>
<td width="258" height="31" align="center"><%=rs("tot")%></td>
</tr> </table> </center>

```

بعد قيامك بعمل الخطوات السابقة يتبقى لنا فى الكود الخاص بـ ASP إنهاء الاتصال أى إنهاء خدمة rs و conn و ذلك على النحو التالى :

```

<%
set rs=nothing
set conn=nothing
%>

```

وبعد الانتهاء من كتابة كود ASP سنجد أننا بحاجة إلى عمل زر لكى يتم طباعة البيانات ولعمل ذلك يمكنك كتابة كود بلغة الجافا سكريبت وذلك النحو التالى :

```

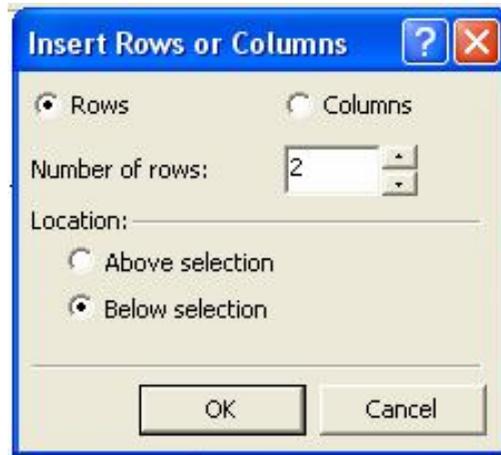
<script language="javascript">
function printerX(){
if(confirm("هل تود طباعة نتيجة هذا الطالب")) {
window.print();
} else
alert("تم رفض أمر الطباعة");
}
</script>
<form name="printer">
<p align="center">
<input type="button" name='printX' value='طباعة النتيجة' onclick="printerX()">
</p>
</form>

```

ويلاحظ من الكود السابق أننا قد قمنا بكتابة كود الجافا سكريبت موضحاً أنه عندما يتم الضغط على زر (طباعة النتيجة) ستظهر رسالة مضمونها (هل تود طباعة نتيجة هذا الطالب) فإذا قام المستخدم بالتأكيد فسوف يتم إظهار مربع الحوار الخاص بالطباعة أما إذا لم يتم التأكيد فسوف تظهر رسالة تخبره بأن أمر الطباعة تم رفضه .

وبعد عمل الخطوات السابقة يمكنك الآن تجربة رابط (طباعة) الموجود بصفحة `show_stu.asp` .

والآن نحن بحاجة إلى إنشاء صفحة الطباعة الخاصة بطباعة بيانات ونتيجة طلاب الصفين الرابع والخامس وفي هذه الصفحة نحتاج زيادة عدد الصفوف بمقدار صفين وذلك حتى نتمكن من عرض درجات مادتي العلوم والدراسات ولعمل ذلك قم بحفظ الصفحة السابقة بالاسم `print2_student.asp` بعد ذلك قم بوضع مؤشر الماوس في الصف الخاص بمادة اللغة الإنجليزية ، ثم قم بالاتجاه إلى قائمة Table ، ثم اختر الأمر Insert ، ثم اختر Rows Or Columns فسوف يظهر مربع حوار من خلاله قم باختيار الخيار Rows ، ثم قم بكتابة عدد ٢ بجانب Number of rows ، ثم قم باختيار Below Selection وذلك كما بالشكل التالي :



وبعد عمل الخطوة السابقة ستجد أنه تم زيادة عدد الصفوف إلى صفين قم بكتابة اسماء المواد الدراسية في الصفين ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ثم قم بكتابة أسماء الحقول داخل الخلايا الخاصة بالصفين الجدد وإليك كود الصفين الجدد متضمناً أسماء الحقول الجديدة وذلك على النحو التالي :

```
<tr> <td width="258" height="31">
  <font size="4"><b>&nbsp;<span lang="ar-
eg">العلوم</span></b></font></td>
  <td width="258" height="31">
  <p align="center"> <font size="4"><%=rs("olom")%></font></td>
</tr> <tr>
  <td width="258" height="31">
  <span lang="ar-eg"><font size="4"><b>&nbsp;<b>الدراسات
الإجتماعية</b></font></span></td>
  <td width="258" height="31" align="center"> <font
size="4"><%=rs("stu")%></td>
```

وبعد إجراء التعديل السابق قم بالاتجاه إلى جملة Select الموجودة بكود ASP ثم قم بتغيير اسم الجدول من Result1 إلى Result2 وذلك ؛ لأن عملية عرض البيانات والنتيجة في هذه الصفحة تخص الجدول Result2 .

وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء الصفحات الخاصة بطباعة البيانات .

الفصل السابع

إنشاء صفحات التصويت الإلكتروني

الفصل السابع

إنشاء صفحات التصويت الإلكتروني

أولاً : تعريف التصويت الإلكتروني :

التصويت الإلكتروني : هو التعبير الذي يشمل كل الوسائل الإلكترونية للتصويت والوسائل الإلكترونية لحساب الأصوات.

ثانياً : إنشاء صفحة التصويت :

نحن الآن بصدد إنشاء صفحات ، لكي يتم من خلالها إجراء عملية تصويت إلكتروني أي سيتم إدخال الأصوات وحسابها إلكترونياً وذلك عن طريق أكواد (ASP) فلكي نتمكن من عمل ذلك لابد من إنشاء جدولين داخل قاعدة البيانات الموجودة لدينا حيث سنقوم بإنشاء جدول اسمه Vote وسوف يختص هذا الجدول بتخزين الأصوات التي سيتم استقبالها وكذلك تخزين الـ IP الخاص بجهاز الشخص الذي قام بالتصويت حتى لا يتمكن من التصويت مرة أخرى وسوف نقوم أيضاً بإنشاء جدول اسمه (poll) فمن خلال هذا الجدول سوف يتم تخزين السؤال الخاص بالتصويت وكذلك الخيارات الخاصة به وفي هذا المثال سوف نقوم بوضع أربعة خيارات للتصويت وإليك أسماء الحقول الخاصة بالجدول Vote على النحو التالي :

وصف الحقل	نوع البيانات	اسم الحقل
ترقيم تلقائي	Auto number	ID
الأي بي	Text	IP
الخيار الأول	Number	Selection1
الخيار الثاني	Number	Selection2
الخيار الثالث	Number	Selection3
الخيار الرابع	Number	Selection4
وقت وتاريخ	Date\Time	entered

vote : Table		
	Field Name	Data Type
	id	AutoNumber
	ip	Text
	selection1	Number
	selection2	Number
	selection3	Number
	selection4	Number
	entered	Date/Time

أثناء قيامك بإنشاء الجدول داخل قاعدة البيانات يجب مراعاة أن تكون Default Value لكل حقل من حقول الخيارات الأربعة هي (0)
والـ Default Value للحقل entered هي =Now() .

بعد الانتهاء من تصميم الجدول Vote قم بإنشاء الجدول Poll وإليك أسماء الحقول الخاصة به على النحو التالي :

اسم الحقل	نوع البيانات	وصف الحقل
ID	Auto number	ترقيم تلقائي
qu	Text	سؤال الإستفتاء
Select1	Text	الخيار الأول
Select2	Text	الخيار الثاني
Select3	Text	الخيار الثالث
Select4	Text	الخيار الرابع

poll : Table		
	Field Name	Data Type
	id	AutoNumber
	qu	Text
	select1	Text
	select2	Text
	select3	Text
	select4	Text

أثناء قيامك بإنشاء الجدول داخل قاعدة البيانات قم بتغيير حجم الحقل (Field Size) الخاص بالحقل qu إلى " ١٠٠ " و بعد قيامك بإنشاء الجدول قم بفتحه ثم قم بوضع البيانات التالية بداخله :

اسم الحقل	البيانات
qu	ما هو رأيك في مستوى التعليم بعد ثورة يناير المجيدة ؟
Select1	ممتاز
Select2	جيد جداً
Select3	جيد
Select4	غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة

poll : Table					
id	qu	select1	select2	select3	select4
1	ما هو رأيك في مستوى التعليم بعد ثورة يناير المجيدة ؟	ممتاز	جيد جداً	جيد	غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة

وبعد الانتهاء من إنشاء الجداول الخاصة بالتصويت الإلكتروني قم بفتح أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية والتي قمنا بتصميمها من قبل ، ثم قم بحفظها باسم Vote.asp وبعد حفظ الصفحة قم بالاتجاه إلى قائمة Insert ، ثم اختر Form ، ثم اختر Option Button (زر خيارات) ستجد أنه تم إدراج زر الخيارات كما بالشكل التالي :

قم بوضع المؤشر بجانب زر Reset ثم قم بإدراج جدول مكون من عمود واحد فقط وستة صفوف على أن يكون عرضه 507 Pixel حيث سيظهر شكل الجدول كما بالشكل التالي :

قم بالضغط على زر الخيارات مع السحب إلى الصف الثاني من الجدول المدرج وكذلك قم بحذف زر Reset ، ثم قم بالضغط على زر Submit مع السحب إلى الصف الأخير من الجدول المدرج ، ثم قم بتغيير اسمه إلى (تصويت) ، ثم قم بإدراج Option Button عن طريق قائمة Insert في باقي الصفوف ماعدا الصف الأول حيث سيظهر شكل الجدول كالتالي :

<input type="radio"/>

تصويت

ويمكنك ملاحظة الفراغ في الصف الأول حيث إننا تركنا هذا الصف فارغاً لأن السؤال الخاص بالتصويت سوف يتم طباعته من قاعدة البيانات في هذا الصف وكذلك سوف يتم طباعة الخيارات الخاصة بالاستفتاء من قاعدة البيانات وذلك عن طريق كود ASP في مرحلة لاحقة من هذا الفصل. بعد الانتهاء من الخطوة السابقة قم بتحديد الصف الأول واختر لوناً مناسباً له وكذلك باقي الصفوف ماعدا الصف الأخير إتركه بدون لون تظليل ليظهر الجدول كما بالشكل التالي :

<input type="radio"/>

تصويت

بعد قيامك بتعديل شكل الجدول وألوان التظليل قم بالاتجاه إلى خصائص الزر الأول ثم بتسميته u_input وإعطائه القيمة ١ وكذلك قم بتسمية باقي الأزرار بنفس الاسم ولكن قم بتغيير القيمة الخاصة

بعد إنشاء الجدول السابق نكون قد انتهينا من تصميم الجدول الذي سيتم طباعة سؤال وخيارات الاستفتاء بداخله ولكن يتبقى لنا الجدول الذي سيتم عرض نتائج التصويت بداخله ، ولعمل ذلك قم بالانتقال إلى السطر التالي لزر (تصويت) ثم قم بإدراج جدول مكون من ثلاثة أعمدة وسبعة صفوف ثم قم بتنسيقه بألوان تظليل مناسبة ليظهر الجدول كما بالشكل التالي :

وإليك الكود الخاص بالجدول المدرج وذلك على النحو التالي :

```

<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="548" id="AutoNumber7" height="162">
<tr>
<td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
&nbsp;</td>
<td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
&nbsp;</td>
<td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
&nbsp;</td>
<td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
&nbsp;</td>
<td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
&nbsp;</td>
<td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
&nbsp;</td>
<td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23" align="center">
&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
&nbsp;</td>

```

```

        <td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center">&nbsp;</td>
        <td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center">&nbsp;</td>
    </tr> <tr>
        <td width="184" bgcolor="#C0C0C0" height="23">
&nbsp;</td>
        <td width="188" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center">&nbsp;</td>
        <td width="174" bgcolor="#C0C0C0" height="23"
align="center">&nbsp;</td>
    </tr> <tr>
        <td width="546" colspan="3" align="center" height="24"
bgcolor="#C0C0C0">
&nbsp;</td>
    </tr> <tr>
        <td width="184" height="23" bgcolor="#C0C0C0">&nbsp;</td>
        <td width="188" height="23" bgcolor="#C0C0C0">&nbsp;</td>
        <td width="174" height="23" bgcolor="#C0C0C0">&nbsp;</td>
    </tr> <tr>
        <td width="184" height="24" bgcolor="#C0C0C0">&nbsp;</td>
        <td width="188" height="24" bgcolor="#C0C0C0">
&nbsp;</td>
        <td width="174" height="24" bgcolor="#C0C0C0">&nbsp;</td>
    </tr> </table> </center>
    
```

ولقد قمنا بإدراج هذا العدد من الصفوف والأعمدة وتم تنسيقهم بالشكل السابق وذلك حتى يتم وضع نتائج التصويت بداخلهم على النحو التالي :

الخيار الأول	صورة توضح النسبة	نسبة الخيار الأول%
الخيار الثاني	صورة توضح النسبة	نسبة الخيار الثاني%
الخيار الثالث	صورة توضح النسبة	نسبة الخيار الثالث%
الخيار الرابع	صورة توضح النسبة	نسبة الخيار الرابع%
عفواً .. لقد قمت بالتصويت مسبقاً أو تمت عملية التصويت بنجاح		
إجمالي الأصوات:	الرقم الخاص بالإجمالي	
الآى بي الخاص بك هو:	الرقم الخاص بالآى بي	

والشكل السابق عبارة عن توضيح لما سيتم إظهاره داخل الجدول الذى قمنا بإدراجه مؤخراً حيث سيتم إظهار هذه النتائج عندما يقوم المستخدم باختيار أحد الخيارات ثم النقر على زر (تصويت) .

والآن سوف نقوم بالبدء فى كتابة كود ASP وذلك على المراحل التالية :

المرحلة الأولى :

فى بداية هذه المرحلة سوف نقوم بإنشاء صفحة جديدة عن طريق قائمة File ثم اختيار الأمر New وسوف نقوم بحذف جميع الأكواد الموجودة بالصفحة وسوف يتم كتابة كود جديد للإتصال بقاعدة البيانات وذلك على النحو التالى :

```
<%  
set conn=server.createobject("ADODB.Connection")  
conn.provider="Microsoft.Jet.OLEDB.4.0"  
conn.open(server.MapPath("elmenzlawy_25.mdb"))  
%>
```

وبعد قيامك بكتابة الكود السابق قم بحفظ الصفحة باسم conn.asp والكود السابق هو كود اتصال بطريقة أخرى سوف نستخدمه فى هذه المرحلة وفى مراحل أخرى متقدمة وهذا الكود هو كود اتصال عن طريق ADO وفى هذا الكود قمنا بالإعلام عن أننا سوف نستخدم طريقة ADO وذلك فى السطر الأول من الكود وفى السطر الثانى يمكننا ملاحظة استخدام متغير (conn) وذلك لكى يتم إستدعائه عند طلب إحدى العمليات كالبحث أو التعديل أو الإضافة وسوف تلاحظ أننا نقوم بكتابة conn.execute قبل البدء فى تنفيذ أى عملية وقد قمنا أيضاً بالإعلام أننا سنستخدم قواعد البيانات من نوع Access وفى السطر الثالث قمنا بتحديد مسار قاعدة البيانات .

وبعد قيامك بحفظ الصفحة السابقة قم بإغلاقها ثم انتقل إلى صفحة Vote.asp وقم بالبدء فى كتابة الكود التالى :

```

<%
u_input=request.form("u_input")
u_ip=request.servervariables("remote_addr")
if u_input = "" then
%>
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
selectSQL="select * from poll"
set rs=conn.execute(selectSQL)%>

```

في هذه المرحلة من الكود قمنا بإخباره بأن لدينا متغيرين حيث أن u_input هو المتغير الأول و u_ip هو المتغير الثاني والمتغير الأول عبارة عن مدخلات المستخدم أى يمثل مدخلات المستخدم من الخيارات الخاصة بالاستطلاع والمتغير الثاني عبارة عن ال IP الخاص بالمستخدم حيث تم استخدام request.servervariables وهذه الجملة يتم كتابتها عندما نرغب فى أخذ معلومات عن المستخدم وفى مثالنا هذا قمنا بكتابة ("remote_addr") لكى يتم تسجيل ال IP الخاص بالمستخدم وسيكون u_ip هو ال IP الخاص بالمستخدم و بعد ذلك قمنا بكتابة جملة تقول أنه " عندما يكون u_input فارغ أى أن المستخدم لم يقوم باختيار أى اختيار من الخيارات المتاحة then (سيتم عمل الآتى) " والآتى هو أنه سوف يتم استدعاء كود الإتصال الذى قمنا بكتابته فى الصفحة conn.asp ثم سيتم استخدام جملة select لتحديد سؤال وخيارات الاستفتاء من الجدول Poll وبعد ذلك قمنا بإعطاء الأمر بالتنفيذ ويمكنك ملاحظة أننا لم نحدد شرط للتحديد أى أنه سيتم تحديد الحقول التى سوف نقوم بإخباره بها بالمرحلة الثانية من الكود ولعلك فهمت أيضاً أننا نقصد بكتابة جملة Select أننا نرغب فى عرض سؤال التصويت وكذلك خيارات التصويت من الجدول Poll عندما لايقوم المستخدم بإدخال أى خيارات .

المرحلة الثانية:

في هذه المرحلة من الكود سوف نقوم بكتابة أسماء الحقول الخاصة
بسؤال وخيارات التصويت وذلك داخل خلايا الجدول الأول على النحو
التالي :

```

<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse; border-width: 2; " bordercolor="#FFFFFF" width="535"
id="AutoNumber6">
<tr>
<td style="border-left:2px none #FFFFFF; border-right:2px none
#FFFFFF; border-top-style:none; border-top-width:medium" width="534"
bgcolor="#777777">&nbsp;<font color="#FFFF00"><font
size="4"><b><%=rs("qu")%></b></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534"
bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" value="1" name="u_input">
<font size="4" color="#000080"><%=rs("select1")%></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534"
bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" name="u_input" value="2"><font
color="#000080"> <font size="4"><%=rs("select2")%></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534"
bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" name="u_input" value="3"><font
color="#000080"> <font size="4"><%=rs("select3")%></td>
</tr> <tr>
<td style="border-style: solid; border-width: 1; " width="534"
bgcolor="#DFECE8">
<input type="radio" name="u_input" value="4"><font
color="#000080"> <font size="4"><%=rs("select4")%></td>
</tr> <tr>

```

```

<td style="border-left:2px none #FFFFFF; border-right:2px none
#FFFFFF; border-bottom-style:none; border-bottom-width:medium"
width="534">
  <p align="center">
    <input type="submit" value=" تصويت " ></td>
  </tr> </table> </center>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>

```

الكود السابق هو الكود الخاص بالجدول الأول متضمناً أسماء الحقول الخاصة بسؤال وخيارات التصويت ويلى كود الجدول الخاص بإنهاء عمل Conn وإنهاء الاتصال .

المرحلة الثالثة :

فى هذه المرحلة من الكود سوف نخبره بأنه عندما لا يتحقق ماسبق أى عندما يقوم المستخدم باختيار أحد الخيارات فسوف يتم التأكد من أن الـ IP الخاص به غير مسجل فى قاعدة البيانات وسوف نستخدم كود اتصال آخر فى هذه المرحلة وأيضاً جملة Select لكى يتم التأكد من عدم وجود IP وإليك الكود على النحو التالى :

```

<%
else
accessdb=" elmenzlawy_25 "
cn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};"
cn=cn & "dbq=" & server.mappath(accessdb)
set rs = server.createobject("ADODB.Recordset")
sql = "select ip from vote where ip ='" & u_ip & "'"
rs.Open sql, cn
if rs.eof then
been_here_before="No"
end if
rs.close

```

من خلال الكود السابق يمكنك ملاحظة أننا قمنا باستخدام كود اتصال آخر لكي يتم عمل اتصال بقاعدة البيانات وتحديد الـ IP الخاص بالمستخدم الذي قام بعملية الاختيار وذلك موضح بسطور الكود كالاتي :

```
<%
else
accessdb=" elmenzlawy_25 "
cn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};"
cn=cn & "dbq=" & server.mappath(accessdb)
set rs = server.createobject("ADODB.Recordset")
sql = "select ip from vote where ip =" & u_ip & ""
rs.Open sql, cn
```

بعد ذلك قمنا بإخباره أنه عندما يصل إلى آخر الملف ولم يجد IP مطابق لـ IP الجهاز الخاص بالمستخدم القائم بعملية التصويت أي أن هذا المستخدم لم يسبق له التصويت فسوف يتم الأخذ في الاعتبار أنه لم يتم بالتصويت مسبقاً وسوف يتم إنهاء عمل rs وتنفيذ ما يليه من أكواد وذلك موضح بسطور الكود على النحو التالي :

```
if rs.eof then
been_here_before="No"
end if
rs.close
```

المرحلة الرابعة :

في هذه المرحلة من الكود سوف نقوم بإخباره بأنه إذا تأكد من عدم وجود IP للمستخدم القائم بعملية الاختيار في الجدول Vote أي أن المستخدم صاحب IP لم يتم بالتصويت سيتم إدراج الـ IP الخاص به والقيمة (1) داخل الحقل الخاص بالاختيار الذي قام باختياره . فعلى سبيل المثال لو قام المستخدم باختيار الخيار الأول فسوف يتم إدراج الـ IP الخاص به في عمود IP وكذلك القيمة (1) في حقل (selection1) وإليك الكود الخاص بذلك على النحو التالي :

```
if been_here_before = "No" then
sql = "insert into vote (ip, selection" & u_input & ")"
sql = sql & "values (" & u_ip & "',1)"
rs.Open sql, cn
end if
```

وفى الكود السابق يمكنك ملاحظة أن السطر الأول يقول " لو المستخدم لم يتم بالتصويت مسبقاً " .

ولعلك سألت نفسك عزيزى القارىء ما الذى دفعنا إلى القيام بإدراج القيمة (1) بداخل الحقل الذى تم اختياره مع أننا قد سبق وقمنا بكتابة قيم مختلفة لكل زر من أزرار الاختيار أثناء عملية التصميم ؟. وحقيقة ذلك أننا قمنا بكتابة هذه القيم لكى يتم التفرقة بين الأزرار فقط ولم يتم كتابتها لكى يتم إدراج هذه القيم بداخل الحقول فإجعلنى أذكرك بأن جميع الأزرار باسم واحد وإذا قمنا بكتابة القيمة (1) لكل الأزرار ففى هذه الحالة أصبحت جميع الخيارات واحدة أى لا يتم التفرقة بين كل خيار من الخيارات الموجودة .

المرحلة الخامسة :

فى المراحل السابقة قمنا باستدعاء السؤال الخاص بالاستطلاع وكذلك الخيارات الخاصة به وكذلك قمنا بإدراج المدخلات داخل قاعدة البيانات والآن نريد حساب عدد الأصوات داخل كل حقل أى حساب عدد الأصوات لكل خيار من الخيارات المتاحة لدينا وكذلك حساب إجمالى الأصوات أى حساب عدد الصفوف الموجودة لدينا ولعمل ذلك إليك الكود التالى :

```
sql= "select distinctrow sum(selection1) as sum_selection1, "
sql= sql & "sum(selection2) AS sum_selection2, sum(selection3) AS
sum_selection3, "
sql= sql & "sum(selection4) AS sum_selection4, count(*) AS total_votes "
sql= sql & "FROM vote;"
rs.Open sql, cn
total1=rs ("sum_selection1")
total2=rs ("sum_selection2")
total3=rs ("sum_selection3")
total4=rs ("sum_selection4")
count=rs ("total_votes")
%>
```

في الكود السابق قمنا بإعطائه أوامر بالجمع حيث قمنا بإعطائه أوامر بجمع كل حقل وذلك عن طريق كتابة جمل Sql و Sum وقد قمنا أيضاً بحساب إجمالي الأصوات عن طريق Count وقد قمنا بإخباره أن الحقول التي سيتم تجميعها ستكون من الجدول Vote وكذلك قمنا بإخباره أن Total1 عبارة عن مجموع Selection1 (الخيار الأول) وكذلك في باقي الحقول ثم قمنا بإخباره أن Count عبارة عن مجموع إجمالي الأصوات .

المرحلة السادسة:

بعد الانتهاء من كتابة أكواد المراحل السابقة نكون قد انتهينا من إدراج القيم التي تم استقبالها من المتغيرات وكذلك حساب مجموع هذه القيم والآن نحن بصدد كتابة أكواد جدول عرض مجموع القيم وأيضاً نسب التصويت وفي هذه المرحلة سوف نقوم بإعادة استدعاء خيارات التصويت من قاعدة البيانات وبنفس كود الاتصال الذي تم استخدامه مسبقاً وهو الكود الموجود بالصفحة Conn.asp وذلك على النحو التالي :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
selectSQL="select * from poll"
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
```

بعد ذلك سوف نقوم بكتابة أسماء الحقول الخاصة بخيارات التصويت وذلك في الجدول الخاص بنتائج التصويت ولعمل ذلك بأسهل الطرق قم بالاتجاه إلى وضع التصميم Normal ، ثم قم بوضع المؤشر داخل الخلية التي ترغب في إظهار محتويات الحقل بها ثم انتقل إلى الوضع HTML لتجد المؤشر بداخل كود الخلية التي قمت باختيارها ثم قم بلصق اسم الحقل على النحو التالي :

```
<%=rs("select1")%>
```

والاسم السابق هو اسم الحقل الأول والخاص بإظهار محتويات الحقل ويمكنك اتباع نفس الطريقة لإدراج محتويات باقي الحقول في الجدول الخاص بالنتائج .

وبعد قيامك بعمل الخطوة السابقة ستجد أنك قد قمت بملء الخلايا الأربعة الأولى في العمود الأول فبعد ذلك قم بالانتقال إلى العمود الثاني والذي سيتم إدراج التمثيل البياني للقيم بداخله ولكي تتمكن من عمل تمثيل بياني ستجد أنك بحاجة إلى صورة لكي يتم إجراء التمثيل البياني بها حيث تحتاج إلى هذه الصورة لكي يظهر التمثيل البياني للقيم كما بالشكل التالي :



فالشكل السابق هو الشكل الذي سيتم استخدامه في التمثيل البياني للقيم الناتجة عن عملية جمع الأصوات ولقد قمت بتسمية هذه الصورة بالاسم poll.gif و قمت بوضعها في المجلد Images وسوف نقوم الآن بعمل تمثيل بياني للقيم الخاصة بالحقل Selection1 ولعمل ذلك قم بوضع المؤشر داخل الخلية الأولى في العمود الثاني ، ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ، ثم قم بكتابة الكود التالي :

```
</span>">
```

في الكود السابق يمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بعمل رابط للصورة الموجودة داخل المجلد Images وهي Poll.gf بعد ذلك قمنا بتحديد ارتفاعها وهو (10) ولكن بالنسبة لعرض الصورة قمنا بإخباره بأن هذا العرض سيكون عبارة عن مجموع الحقل Selection1 (total1) ÷ إجمالي الأصوات (count) × 100 وقد قمنا بالضرب في العدد 100 لكي يتم استخراج الأرقام في صورة نسب مئوية ويمكنك استكمال باقي الحقول على نفس النهج ولكن مع تغيير مجموع الحقل من (total1) إلى مجموع الحقل الموضح بالكود . فعلى سبيل المثال أثناء التمثيل البياني لقيم الحقل الثاني سيتم كتابة (total2) وهكذا بنفس الطريقة مع باقي الحقول .

فبعد قيامك بعمل الخطوة السابقة قم بالانتقال إلى الخلية الأولى في العمود الثالث ويمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بتخصيص هذا العمود لإظهار

النسب الخاصة بكل اختيار فى شكل رقمى وذلك على خلاف العمود الثانى حيث فى العمود الثانى قمنا بتمثيل الأرقام فى شكل بيانى وسوف نقوم الآن بإظهار النسب الرقمية الخاصة بالاختيار الأول ولعمل ذلك قم بوضع المؤشر فى الخلية الأولى من العمود الثالث ثم قم بالاتجاه إلى اليمين HTML ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<%= formatnumber((total1/count)*100,1) %>%
```

والكود السابق هو نفس فكرة الكود الخاص بالتمثيل البيانى ولكن مع اختلاف كلمة (formatnumber) وهى خاصة بإظهار المحتويات فى شكل أرقام ويمكنك ملاحظة أيضاً أنه تم وضع علامة عشرية بعد الرقم (100) وبعدها تم كتابة الرقم (1) ونقصد بذلك أن الحد الأقصى للأرقام التى توجد بعد العلامة العشرية هى رقم واحد فقط ويمكنك تغييرها إلى أكثر من ذلك .

فبعد قيامك بالخطوة السابقة قم باستكمال باقى الحقول على نفس النهج ولكن مع تغيير مجموع الحقل من (total1) إلى مجموع الحقل الموضح بالكود .

وبعد إظهار الخيارات والتمثيل البيانى والنسب المئوية لكل منها فإننا بحاجة لكتابة كود لكى يتم إظهار عبارة عند نجاح التصويت وعبارة أخرى عند قيام مستخدم بالتصويت للمرة الثانية ولعمل ذلك قم بوضع المؤشر داخل الصف الخامس ثم قم بكتابة الكود التالى :

```
<% if been_here_before <> "No" then %>
  <font color="#FF0000"><b>عفواً.. لقد قمت بالتصويت مسبقاً</b></font>
<% else %> <b><font color="#000080">تمت عملية التصويت بنجاح</font></b>
<% end if %> </font></b>
```

وفى الكود السابق نقصد بكتابة السطر الأول أن " لو المستخدم قام بالتصويت مسبقاً " سيتم إظهار عبارة " عفواً .. لقد قمت بالتصويت مسبقاً " أما إذا لم يتحقق هذا الشرط فسوف تظهر عبارة " تمت عملية التصويت بنجاح " .

بناءً المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي

بعد قيامك بالخطوة السابقة قم بوضع المؤشر داخل الخلية رقم ٦ في العمود الثاني وذلك حتى يتم كتابة كود لإظهار إجمالي الأصوات على النحو التالي :

```
<%= formatnumber(count,0,0) %>
```

ويلاحظ في الكود السابق كتابة الرقم (0) بعد العلامة العشرية وذلك لأن إجمالي الأصوات يعنى عدد الأشخاص الذين قاموا بالتصويت ومنطقياً لا يمكن وجود كسور في عدد الأشخاص الذين قاموا بالتصويت .

بعد قيامك بالخطوة السابقة قم بوضع المؤشر داخل الخلية رقم ٧ في الصف الثاني وذلك حتى يتم كتابة كود لإظهار IP المستخدم على النحو التالي :

```
<%= u_ip %>
```

وأخيراً يتبقى لنا إنهاء آخر اتصال تم بقاعدة البيانات وإنهاء جملة IF وذلك عن طريق كتابة الكود التالي :

```
<%  
conn.Close  
Set conn=Nothing  
%> <% end if %>
```

ويمكنك التعديل في المظهر الخاص بجدول النتائج فلقد قمت بتغيير لون التعبئة الخاص بآخر ثلاثة صفوف إلى اللون الأبيض وإليك أكواد ASP التي تم كتابتها بدءاً من المرحلة الثالثة وكذلك الكود الخاص بجدول نتائج الاستطلاع متضمناً أكواد ASP على النحو التالي :

```
<% else  
accessdb=" elmenzlawy_25 "  
cn="driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)}";"  
cn=cn & "dbq=" & server.mappath(accessdb)  
set rs = server.createobject("ADODB.Recordset")  
sql = "select ip from vote where ip ='" & u_ip & "'" & ""  
rs.Open sql, cn  
if rs.eof then
```

```

end if
rs.close
if been_here_before = "No" then
sql = "insert into vote (ip, selection" & u_input & ")"
sql = sql & "values (" & u_ip & ",1)"
rs.Open sql, cn
end if
sql= "select distinctrow sum(selection1) as sum_selection1, "
sql= sql & "sum(selection2) AS sum_selection2, sum(selection3) AS
sum_selection3, "
sql= sql & "sum(selection4) AS sum_selection4, count(*) AS total_votes "
sql= sql & "FROM vote;"
rs.Open sql, cn
total1=rs ("sum_selection1")
total2=rs ("sum_selection2")
total3=rs ("sum_selection3")
total4=rs ("sum_selection4")
count=rs ("total_votes")

%>

```

الكود الخاص بجدول نتائج الاستطلاع :

```

<!--#include file="conn.asp"-->
<%
selectSQL="select * from poll"
set rs=conn.execute(selectSQL)%> </p>
<div align="center">
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="548" id="AutoNumber7"
height="162">
<tr>
<td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select1")%></td>
<td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"> </span>">
</td>
<td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23" align="center">
<%= formatnumber((total1/count)*100,1) %>%<br>

```

```

</td> </tr> <tr>
  <td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select2")%></td>
  <td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"></span>">
  </td>
  <td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23"
align="center"><%= formatnumber((total2/count)*100,1) %><br>
  </td> </tr> <tr>
  <td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select3")%></td>
  <td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"></span>"></td>
  <td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23"
align="center"><%= formatnumber((total3/count)*100,1) %></td>
  </tr> <tr>
  <td width="183" bgcolor="#E4E4E4" height="23"><font
color="#000080"> <font size="3"><%=rs("select4")%>
  </td>
  <td width="189" bgcolor="#E4E4E4" height="23"></span>"></td>
  <td width="174" bgcolor="#E4E4E4" height="23"
align="center"><%= formatnumber((total4/count)*100,1) %></td>
  </tr> <tr>
  <td width="546" colspan="3" align="center" height="24"><% if
been_here_before <> "No" then %>
  <font color="#FF0000"><b>عفوا.. لقد قمت بالتصويت مسبقا</b></font>
  <% else %> <b><font color="#000080">تمت عملية التصويت بنجاح</font>
  <% end if %> </font></b>
  </td> </tr> <tr>
  <td width="183" height="23"><b><font size="2"
color="#000080">&nbsp;</b>
  <font></b></td>
  <td width="189" height="23"><%= formatnumber(count,0,0)
%></td>
  <td width="174" height="23">&nbsp;</td>
  </tr> <tr>
  <td width="183" height="24"><b><font color="#000080" size="2">
&nbsp;</b><font></b></td>

```

```

<td width="189" height="24"><%= u_ip %><%
conn.Close
Set conn=Nothing
%> <% end if %>
</td> <td width="174" height="24">&nbsp;</td>
</tr> </table> </center>

```

وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء صفحة التصويت الإلكتروني وعند قيامك بتجربة الصفحة Vote.asp يلاحظ ظهور سؤال التصويت وكذلك الخيارات من داخل قاعدة البيانات كما بالشكل التالي :

ما هو رأيك في مستوى التعليم بعد ثورة يناير المجيدة ؟

ممتاز
 جيد جداً
 جيد
 غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة

تصويت

وعند القيام باختيار أحد الخيارات ثم الضغط على زر (تصويت) ستظهر نتائج الاستطلاع كما بالشكل التالي :

ممتاز	0.0%
جيد جداً	0.0%
جيد	0.0%
غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة	100.0%

تمت عملية التصويت بنجاح

إجمالي الأصوات : ١

الأي بي الخاص بك هو : ١٢٧.٠.٠.١

فالشكل السابق هو الشكل الذي سيظهر عند قيامك باختيار أحد الخيارات المتاحة ثم الضغط على زر (تصويت) حيث سيتم عرض نتائج

التصويت وإذا قمت بإعادة التصويت مرة أخرى ستظهر رسالة تخبرك بأنك قد قمت بالتصويت مسبقاً وذلك كما بالشكل التالي :

ممتاز	0.0%
جيد جداً	0.0%
جيد	0.0%
غير لائق بمستوى مصر بعد الثورة	100.0%

عفواً .. لقد قمت بالتصويت مسبقاً

إجمالي الأصوات : 1
الأي بي الخاص بك هو : ١٢٧,٠٠١

ثالثاً : إنشاء صفحة حذف نتائج التصويت :

في هذه المرحلة سوف نقوم بعمل صفحات لكي يتمكن المستخدم من حذف السجلات الخاصة بنتائج التصويت وذلك تمهيداً لتغيير السؤال الخاص بالتصويت وعمل تصويت آخر من جديد ولعمل ذلك سوف نقوم بإنشاء صفحتين الصفحة الأولى خاصة بعرض سجلات التصويت من قاعدة البيانات وسوف نقوم بتسميتها Vote_del.asp والصفحة الثانية خاصة باستقبال أوامر الحذف من الصفحة الأولى وسوف نقوم بتسميتها del.asp وسوف نبدأ بإنشاء الصفحة الأولى ويمكنك إنشاء هذه الصفحة عن طريق حفظ أحد الصفحات التي لا يوجد بها قوائم جانبية بالاسم Vote_del.asp . وبعد الحفظ قم بإنشاء جدول كما بالشكل التالي :

الأي بي	الخيار الأول	الخيار الثاني	الخيار الثالث	الخيار الرابع	تاريخ التصويت	حذف التصويت
						حذف

وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول على النحو التالي :

```
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8" height="46">
<tr>
<td width="98" bgcolor="#2480DB" height="27">
```

```

<p align="center"><b><span lang="ar-eg">&nbsp;</font
color="#FFFFFF">الأي
    </font></span></b></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle"> <b>
    <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle"> <b>
    <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle"> <b>
    <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="99" align="center" height="27"
valign="middle"> <b>
    <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
    <td bgcolor="#2480DB" width="175" align="center" height="27"
valign="middle">
    <span lang="ar-eg"><font color="#FFFFFF"><b>تاريخ
التصويت</b></font></span></td>
    <td width="115" bgcolor="#2480DB" height="27">
    <p align="center"><b><font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b><span
lang="ar-eg">حذف
    </span></font></b></td> </tr> <tr>
    <td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
    <td width="99" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
    <td width="150" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center></td>
    <td width="115" height="19" bgcolor="#DFECE8">
    <p align="center"><b>
    <font color="#000080"><a href="del.asp?id=<%=rs("id")%>">

```

```
<font color="#000080">حذف</font></a></font></b></td>
</tr> </table> </center>
```

الكود السابق هو الكود الخاص بإنشاء الجدول ويمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بربط كلمة (حذف) بالرابط (del.asp?id=<%=rs("id")%>) حيث هذا الرابط هو الرابط الخاص بالصفحة del.asp والتي سيتم من خلالها استقبال أوامر الحذف .

وبعد الانتهاء من كتابة الكود السابق فسوف نبدأ بكتابة كود Select لكي يتم تحديد نتائج التصويت الموجودة داخل الجدول Vote وسوف نستخدم الكود الموجود بالصفحة conn.asp للاتصال بقاعدة البيانات وذلك على النحو التالي :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
selectSQL="select * from vote "
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
<%
if RS.EOF then
response.write "<center><font color=red>لا يوجد نتائج مسجلة بالموقع</font></center>"
else
%>
```

في الكود السابق قمنا باستدعاء صفحة الإتصال بقاعدة البيانات وقمنا بكتابة جملة select لكي يتم تحديد محتويات الجدول vote وعبارة أخرى لكي يتم ظهورها عندما لا يوجد نتائج مسجلة بالموقع .

بعد القيام بعمل اتصال بقاعدة البيانات وكتابة جملة Select فإننا بحاجة إلى تحديد الحقول الموجودة بالجدول وسوف يتم ذلك بنفس الطريقة التي تم إتباعها في الفصول السابقة وسوف نستخدم أيضاً الحلقة Do في هذا الكود والتي تم شرحها مسبقاً وإليك الكود الخاص بالجدول متضمناً أكواد ASP وذلك على النحو التالي :

```
</table> </center> </div>
```

```

<div align="center">
  <center>
    <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8"
height="46">
      <tr>
        <td width="98" bgcolor="#2480DB" height="27">
          <p align="center"><b><span lang="ar-eg">&nbsp;<font
color="#FFFFFF">الأى
          بي </font></span></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle">
          <b>
            <font color="#FFFFFF">&nbsp;<الخيار الأول</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle">
          <b>
            <font color="#FFFFFF">&nbsp;<الخيار الثانى</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="98" align="center" height="27"
valign="middle">
          <b>
            <font color="#FFFFFF">&nbsp;<الخيار الثالث</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="99" align="center" height="27"
valign="middle">
          <b>
            <font color="#FFFFFF">&nbsp;<الخيار الرابع</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="175" align="center" height="27"
valign="middle">
          <span lang="ar-eg"><font color="#FFFFFF"><b>تاريخ
التصويت</b></font></span></td>
        <td width="115" bgcolor="#2480DB" height="27">
          <p align="center"><b><font color="#FFFFFF">&nbsp;<span
lang="ar-eg">حذف
التصويت</span></b></td>
      </tr>
      <%
do while not RS.EOF
%>
      <tr>
        <td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center><%=rs("ip")%></td>
        <td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center><%=rs("selection1")%></td>
        <td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center><%=rs("selection2")%></td>

```

```

        <td width="98" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center><%=rs("selection3")%></td>
        <td width="99" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center><%=rs("selection4")%></td>
        <td width="150" height="19" bgcolor="#A3C4E6"> <font
color="#000066"><center><%=rs("entered")%></td>
        <td width="115" height="19" bgcolor="#DFECE8">
        <p align="center"><b>
        <font color="#000080"><a href="del.asp?id=<%=rs("id")%>">
        <font color="#000080">حذف</font></a></font></b></td>
    </tr>
    <%=
    RS.movenext
loop
%>
</table>
<%=
set rs=nothing
conn.Close
Set conn=Nothing
end if
%>

```

وفى الكود السابق ستجد الأكواد الخاصة بتحديد الحقول مظلمة كما يمكنك أيضاً ملاحظة بداية الحلقة Do بعد الكود الخاص بالصف الأول وهو الصف الخاص بالبيان أى الصف الخاص بتوضيح ماهية البيانات الموجودة بباقي الصفوف ولقد تم بداية الحلقة بعد هذا الصف لأننا لا نرغب فى تكرار الصف الأول حيث لو أنك قمت بالبداية فى كتابة الحلقة قبل الكود الخاص بالصف الأول فسوف يتم تكرار الصف الأول مع كل سجل وذلك أثناء عملية عرض البيانات داخل الصفحة ويمكنك أيضاً ملاحظة إنهاء الحلقة قبل إنهاء الكود الخاص بالجدول أى قبل </table> وذلك حتى يتم عرض البيانات فى صفوف متتالية ويمكنك التأكد من ذلك بنفسك .

بعد كتابة الكود السابق فبذلك نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الأولى والخاصة بعرض نتائج التصويت من الجدول Vote والآن سوف نقوم بإنشاء الصفحة del.asp والخاصة باستقبال أمر الحذف الخاص بالسجل ولاحظ أننا لن نقوم بإنشاء صفحة لتأكد عملية الحذف كما فعلنا

مسبقاً أثناء قيامنا بإنشاء صفحة حذف بيانات الطلاب أى أن عملية الحذف سوف تتم مباشرة أثناء الضغط على (حذف) ولعمل ذلك قم بإنشاء صفحة جديدة عن طريق قائمة File ، ثم اختر New ، ثم قم بكتابة الكود التالي بداخلها وذلك على النحو التالي :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
id=request.querystring("id")
deleteSQL = "delete * from vote where id=" &id
conn.execute(deleteSQL)
response.redirect "vote_del.asp"
set rs=conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

فى الكود السابق قمنا بإستدعاء Conn.asp والموجود بها كود الاتصال بقاعدة البيانات ثم قمنا بكتابة جملة Delete بنفس الطريقة التى تم كتابتها مسبقاً فى الفصول السابقة ثم قمنا بإعطاء أمر بأن يتم الرجوع إلى صفحة Vote_del.asp بعد إجراء عملية الحذف ثم قمنا بإنهاء Conn و Rs .
بعد القيام بإجراء الخطوات السابقة بذلك نكون قد انتهينا من تصميم صفحة عرض وحذف نتائج التصويت .

رابعاً : إنشاء صفحات تحديث سؤال وخيارات التصويت :

بعد قيام المستخدم بحذف نتائج التصويت فمن الطبيعي أنه سوف يقوم بتغيير السؤال الخاص بالتصويت وكذلك خيارات التصويت ونحن الآن بصدد إنشاء صفحتين صفحة لكى يتم عرض سؤال وخيارات التصويت الموجودة بداخل قاعدة البيانات وسوف نقوم بتسميتها بالاسم `up_vote.asp` و صفحة أخرى لكى يتم تعديل السؤال الخاص بالتصويت وكذلك خيارات التصويت وسوف نقوم بتسميتها بالاسم `Edit_poll.asp` وسوف نقوم بإنشاء الصفحة `up_vote.asp` أولاً وهذه الصفحة ماهى إلا عبارة عن صفحة لعرض البيانات من الجدول `Poll` أى لا يوجد اختلاف بينها وبين الصفحة الخاصة بعرض البيانات الموجودة بداخل الجدول `Vote` والتي سبق وأن قمنا بإنشائها أى أن الكود لا يختلف عن كود الصفحة `Vote_del.asp` إلا فى الكلمات الاسترشادية الموجودة بالصف الأول من جدول عرض البيانات و جملة الـ `Select` حيث سيتم تغيير اسم الجدول من `Vote` إلى `Poll` وكذلك اسماء الحقول الموجودة بالجدول وكذلك الرابط الخاص بكلمة تعديل والذي سيتم تغييره إلى الربط `edit_poll.asp?id=<%=rs("id` وبذلك تكون قد انتهيت من إنشاء الصفحة ويمكنك إنشاء هذه الصفحة عن طريق فتح الصفحة `Vote_del.asp` وحفظها بالاسم `up_vote.asp` وتغيير ماسبق ذكره وإليك شكل الجدول الخاص بهذه الصفحة وذلك على النحو التالى :

سؤال الإستطلاع	الخيار الأول	الخيار الثانى	الخيار الثالث	الخيار الرابع	تعديل
					تعديل

وإليك الكود الخاص بإنشاء الجدول مضمناً أكواد ASP وذلك على النحو التالى :

```

        <p align="center"><b><font color="#000066" size="7"><br>
        تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع
        </font></b></p>
        selectSQL="select * from poll "
        set rs=conn.execute(selectSQL)%>
        <%
        if RS.EOF then
        response.write "<center><font color=red>لا يوجد استطلاعات بالموقع
        </font></center>"
        else
        %></font></b></td>
        </tr> </table> </center></div>
        <div align="center">
        <center>
        <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
        collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="710" id="AutoNumber8"
        height="46">
        <tr>
        <td width="279" bgcolor="#2480DB" height="27">
        <p align="center"><b><span lang="ar-eg">&nbsp;</span><font
        color="#FFFFFF">سؤال
        الإستطلاع</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="94" align="center" height="27"
        valign="middle">
        <b>
        <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="94" align="center" height="27"
        valign="middle">
        <b>
        <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="95" align="center" height="27"
        valign="middle">
        <b>
        <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
        <td bgcolor="#2480DB" width="150" align="center" height="27"
        valign="middle">
        <b>
        <font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b></td>
        <td width="111" bgcolor="#2480DB" height="27">
        <p align="center"><b><font color="#FFFFFF">&nbsp;</font></b><span
        lang="ar-eg">تعديل</span></font></b></td>
        </tr>
        <%
        do while not RS.EOF
        %>
        <tr>
    
```



```

if request.servervariables("REQUEST_METHOD")="POST" then
  if qu<>"" and select1<>"" and select2<>"" and select3<>"" and
  select4<>"" then
    updatesql="update poll set
    Qu="&qu&","select1="&select1&","select2="&select2&","select3="&select3&
    ","select4="&select4&" where ID=" & id
    set rs=conn.execute(updatesql)
    response.write "<center><b><font color=blue>تمت عملية التحديث
    بنجاح</font></b></center>"
  else
    response.write "<center><b><font color=red>عفوا تأكد من أن قد قمت بملء
    جميع الحقول</font></b></center>"
  end if
end if
%>
<%
selectSQL="select * from poll where id="&id
set rs=conn.execute(selectSQL)
%>

```

الكود السابق هو الكود الخاص بإجراء عملية التحديث والذي تم كتابته بنفس الطريقة التي تم اتباعها مسبقاً وحتى لا ندخل في دائرة التكرار فيمكنك مراجعة الكود الخاص بصفحة التعديل في بيانات الطلاب ويمكنك أيضاً ملاحظة الاختلافات الناتجة عن اختلاف طبيعة الاتصال بقاعدة البيانات .

وبعد الانتهاء من الخطوة السابقة قم بإنشاء جدول بداخله Text boxes (مربعات نص) لكي يتم تحرير سؤال وخيارات الاستفتاء بداخلها مع مراعاة الالتزام بقواعد التصميم التي تم اتباعها مسبقاً وذلك كما بالشكل التالي :

>>> تحديث الإستطلاع	
<input type="text"/>	سؤال الإستطلاع
<input type="text"/>	الخيار الأول
<input type="text"/>	الخيار الثاني
<input type="text"/>	الخيار الثالث
<input type="text"/>	الخيار الرابع
<input type="button" value="تحديث الإستطلاع"/>	

وبعد قيامك بإنشاء الجدول السابق قم بتغيير اسم كل Text box إلى اسم الحقل المقابل له فى الجدول وكذلك قم بكتابة القيمة التى سيتم طباعتها داخل الـ Text box . فعلى سبيل المثال فى مربع النص الأول سيتم تغيير اسمه إلى qu وفى Value سيتم كتابة `<%("response.writers("qu%>` وذلك بنفس الطرق التى تم اتباعها مسبقاً وكذلك قم بتغيير Action الخاص بالصفحة إلى `<%("edit_poll.asp?id=<%=rs("id` و إليك الكود الخاص بإنشاء الجدول وكذلك القيم الخاص بكل مربع نص وذلك على النحو التالى :

```

<form method="POST" action="edit_poll.asp?id=<%=rs("id")%>">
  <center>
    <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="626" id="AutoNumber8"
height="213">
      <tr>
        <td colspan="2" bgcolor="#2480DB" height="27" width="625">
          <font color="#FFFFFF"><b>&nbsp;<span lang="en-
us">&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;
            </span>تعديل الإستطلاع</b></font></td>
        </tr>
        <tr>
          <td bgcolor="#A3C4E6" height="31" width="161"><b>&nbsp;<span
lang="en-us">سؤال</b></td>
          <td bgcolor="#DFECE8" height="31" width="463">
            <input type="text" name="qu" size="65" value="<%response.write
rs("qu")%>"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td bgcolor="#A3C4E6" height="31" width="161"><b>&nbsp;<span
lang="en-us">الخيار الأول</b></td>
          <td bgcolor="#DFECE8" height="31" width="463">
            <input type="text" name="select1" size="39"
value="<%response.write rs("select1")%>"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td bgcolor="#A3C4E6" height="31" width="161"><b>&nbsp;<span
lang="en-us">الخيار الثانى</b></td>
          <td bgcolor="#DFECE8" height="31" width="463">
            <input type="text" name="select2" size="39"
value="<%response.write rs("select2")%>"></td>
        </tr>
      </table>
  </center>
</form>

```


الفصل الثامن

إنشاء صفحات إدارة النظام

الفصل الثامن

إنشاء صفحات إدارة النظام

عزيزى القارىء فى المراحل السابقة تم الإنتهاء من تصميم أكواد الصفحات الخاصة بإدارة الموقع وكتابتها ونحن نعلم جيداً أن هذه الصفحات خاصة بمديرى النظام فقط أى الذين لهم صلاحيات الوصول إلى هذه الصفحات لذلك سوف نقوم بإنشاء صفحة لكى يتمكن مديرى النظام من الدخول إلى هذه الصفحات ، وسوف نقوم بعمل لوحة تحكم تضم قائمة بروابط هذه الصفحات ، ولن يتم الوصول إلى هذه الصفحة إلا عن طريق تسجيل الدخول ، وسوف يتم إدراج القائمة التى تحتوى على روابط صفحات الإدارة داخل جميع الصفحات الخاصة بمديرى النظام والتى قد تم إنشائها فى المراحل السابقة وسوف نقوم أيضاً بإنشاء صفحة لكى يتم إضافة المستخدمين (مديرى النظام) من خلالها وكذلك صفحة لتغيير كلمات المرور للمستخدمين وأيضاً صفحة لحذف المستخدمين ، وسوف نقوم بحماية جميع الصفحات لكى لا يتم معرفة عنوان الصفحة والدخول عليها من قبل أى شخص ليس لديه صلاحيات الدخول .

أولاً : إنشاء الجدول الخاص بالمستخدمين :

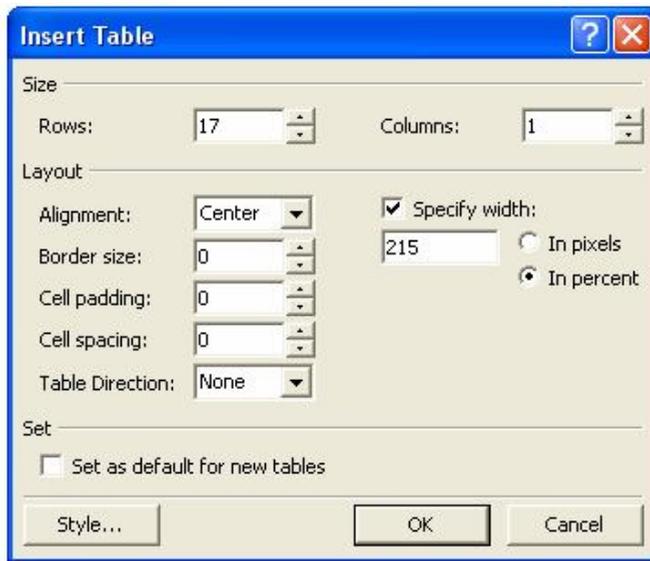
سوف نقوم بإنشاء جدول داخل قاعدة البيانات لكى يتم تسجيل أسماء المستخدمين بداخله وكذلك كلمات المرور الخاصة بهم ولعمل ذلك قم بفتح برنامج Access ثم قم بإنشاء جدول ثم قم بكتابة اسماء الحقول بداخله على النحو التالى :

Table1 : Table	
Field Name	Data Type
id	AutoNumber
name	Text
pass	Text

بعد ذلك قم بحفظ الجدول وسمه باسم Admin .

ثانياً : إنشاء قائمة روابط صفحات إدارة الموقع :

في هذه المرحلة سوف نقوم بإنشاء صفحة تحتوي على قائمة تتضمن روابط لصفحات إدارة الموقع ومن المفترض أن يتم تصميم هذه القائمة داخل الصفحة الخاصة بلوحة التحكم ولكننا نرغب في إدراج هذه القائمة داخل جميع الصفحات الخاصة بإدارة الموقع وذلك بالجانب الأيمن من كل صفحة أي لن تكون هذه القائمة مقتصرة على الصفحة الخاصة بلوحة التحكم فقط ولذلك سوف نقوم بتصميم الصفحة الخاصة بالقائمة داخل صفحة جديدة أي صفحة مختلفة عن الصفحات الخاصة بالموقع وذلك تمهيداً لإدراجها داخل جميع صفحات الموقع عن طريق كتابة كود لاستدعائها ولعمل ذلك قم بالاتجاه إلى قائمة File ، ثم قم باختيار الأمر New فسوف تظهر صفحة جديدة بيضاء اللون قم بحفظها بالاسم Minue.asp ثم قم بإدراج جدول داخل الصفحة بالإعدادات التالية :



في الشكل السابق يمكننا ملاحظة أننا قد قمنا بإعطاء أمر لكي يتم إدراج جدول مكون عمود واحد فقط و ١٧ صف وقد قمنا بتحديد 215 Pixel كعرض للجدول وقد قمنا باختيار المحاذاة Center .

بعد قيامك بإدراج الجدول قم بكتابة بيانات الروابط الخاصة بصفحات إدارة الموقع بداخل خلايا الجدول كما بالشكل التالي :

لوحة التحكم الرئيسية
الكنترول الأول
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم / (تعديل - حذف - طباعة)
الكنترول الثاني
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم (تعديل - حذف - طباعة)
إدارة سجل الزوار
حذف التعليقات
إدارة الإستطلاع
حذف سجلات نتائج الإستطلاع
تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع
إدارة النظام
إضافة مستخدم جديد
تغيير كلمة المرور
عرض / حذف مستخدم
تسجيل الخروج

بعد قيامك بكتابة بيانات الروابط كما بالشكل السابق قم بتنسيق ألوان الجدول كما ترغب وذلك حتى يظهر الجدول كشكل قائمة وليس جدول ولقد قمت بتغيير شكل الجدول إلى أن ظهر كما بالشكل التالي :

لوحة التحكم الرئيسية
الكنترول الأول
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم / (تعديل - حذف - طباعة)
الكنترول الثاني
إضافة بيانات ونتائج الطلاب
بحث متقدم / (تعديل - حذف - طباعة)
إدارة سجل الزوار
حذف التعليقات
إدارة الإستطلاع
حذف سجلات نتائج الإستطلاع
تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع
إدارة النظام
إضافة مستخدم جديد
تغيير كلمة المرور
عرض / حذف مستخدم
تسجيل الخروج

<p>الثاني</p> <p>color="#FFFF00">*</td></p>	<p><font size="4"</p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td height="30" bgcolor="#A3C4E6"></p> <p>&nbsp;إضافتي</p> <p>بيانات ونتائج الطلاب</td></p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td height="30" bgcolor="#A3C4E6"></p> <p>&nbsp;بحث متقدم</p> <p>/ (تعديل_حذف_طباعة)</td></p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td <td background="images/menue.gif" width="215" height="30" ></p> <p><p dir="rtl" align="center">إدارة</p>
<p>سجل</p>	<p>الزوار</td></p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td height="30" bgcolor="#A3C4E6"><font</p> <p>color="#000080">&nbsp;حذف</p> <p>التعليقات</td></p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td <td background="images/menue.gif" width="215" height="30" ></p> <p><p dir="rtl" align="center">إدارة</p> <p>الإستطلاع</td></p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td height="30" bgcolor="#A3C4E6"></p> <p>&nbsp;حذف</p> <p>سجلات نتائج الإستطلاع</td></p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td height="30" bgcolor="#A3C4E6"></p> <p>&nbsp;تعديل</p> <p>سؤال وخيارات الإستطلاع</td></p>
<p></tr> <tr></p>	<p><td <td background="images/menue.gif" width="215" height="30" ></p>

بعد قيامك بتصميم الشكل الخاص بالقائمة قم بوضع روابط القائمة بنفس الطريقة التي تم ذكرها في الفصل الثاني وإليك أسماء الروابط الخاصة بالصفحات في جدول على النحو التالي :

اسم الصفحة	الرابط الخاص بها
لوحة التحكم الرئيسية	Control_panel.asp
الكنترول الأول	لا يوجد رابط
إضافة بيانات ونتائج الطلاب	Add_stu.asp
بحث متقدم / تعديل - حذف - طباعة	Serch_view.asp
الكنترول الثاني	لا يوجد رابط
إضافة بيانات ونتائج الطلاب	Add_stu1.asp
بحث متقدم / تعديل - حذف - طباعة	Serch_view2.asp
إدارة سجل الزوار	لا يوجد رابط
حذف التعليقات	Del_comm.asp
إدارة الإستطلاع	لا يوجد رابط
حذف سجلات نتائج الإستطلاع	vote_del.asp
تعديل سؤال وخيارات الإستطلاع	up_vote.asp
إدارة النظام	لا يوجد رابط
إضافة مستخدم جديد	Add_user.asp
تغيير كلمة المرور	Change_pass.asp
عرض / حذف مستخدم	User_del.asp
تسجيل الخروج	Loginout.asp

الجدول السابق يمثل أسماء الروابط الخاصة بصفحات إدارة الموقع والروابط المظلة هي روابط للصفحات التي سيتم إنشائها خلال هذا الفصل .

ثالثاً : إنشاء صفحة لوحة التحكم :

الصفحة الخاصة بلوحة التحكم هي نفسها الصفحة التي ستظهر للمستخدم عندما يتم تسجيل دخوله لذلك سوف نقوم بكتابة رسالة لتبليغ المستخدم بأن عملية تسجيل الدخول تمت بنجاح وسوف نقوم بوضع تعليمات للمستخدم في هذه الصفحة وأيضاً سيتم استدعاء الصفحة الخاصة بالقائمة داخل هذه الصفحة ولعمل ذلك قم بفتح أحد الصفحات التي لا يوجد بها قوائم جانبية ثم قم بحفظها بالاسم Control_panel.asp وبعد إجراء عملية الحفظ قم بإدراج جدول مكون من عمود واحد وصف واحد فقط وذلك في الجزء الأيسر للصفحة ثم قم بكتابة عبارة " تم تسجيل دخولك بنجاح " بعد ذلك قم بإدراج جدول آخر مكون من عمود 1 وصف واحد ثم قم بكتابة التعليمات التي تراها مناسبة لطبيعة المشروع وإليك شكل الصفحة بعد كتابة التعليمات على النحو التالي :

مرحباً بك في لوحة التحكم الرئيسية
لقد تم تسجيل دخولك بنجاح

تعليمات للمستخدم :

(1) الرجاء عدم الدخول إلى لوحة التحكم الخاصة بإدارة النظام إلا في أوقات العمل الرسمية الخاصة بالمدرسة .
(2) نرجو من سيادتكم تحري الدقة وتوخي الحذر عند القيام بعملية الدخال البيانات .

بعد قيامك بتصميم الصفحة كما بالشكل السابق قم بوضع نقطة الإدراج (المؤشر) في الجدول الموجود بالجانب الأيمن ثم قم بالانتقال إلى وضع HTML ثم قم بكتابة الكود التالي :

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

الكود السابق هو الكود الخاص باستدعاء الصفحة Minue.asp والتي تحتوى على القائمة الخاصة بلوحة التحكم حيث تم وضعها داخل الجزء الأيمن من الصفحة حيث قد قمنا بوضع نقطة الإدراج داخل الخلية حتى يتم إدراج الصفحة الخاصة بالقائمة بداخلها ولقد ظهر الكود الخاص بالخلية متضمناً كود الاستدعاء كما بالشكل التالى :

```
<center>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
<tr>
<td width="226" valign="top" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
<BODY BGCOLOR=#FFFFFF LEFTMARGIN=0 TOPMARGIN=0 MARGINWIDTH=0 MARGINHEIGHT=0
link="#FFFFFF" vlink="#FFFFFF" alink="#FFFFFF">
<!-- #include file="minue.asp" --></td>
<td width="751" height="13" bgcolor="#FFFFFF">
```

بعد الانتهاء من تصميم الصفحة الخاصة بلوحة التحكم قم بإدراج نفس القائمة بنفس الطريقة فى جميع الصفحات الخاصة بالإدارة .

والآن يتبقى لنا كيفية حماية هذه الصفحات من دخول أى شخص غير مسجل وهذا ما سنتناوله فى مرحلة متقدمة من هذا الفصل .

رابعاً : إنشاء صفحة إضافة مستخدم جديد :

فى هذه الصفحة سوف نقوم بكتابة كود إضافة بنفس الطريقة التى تم استخدامها مسبقاً ولكن فى هذه الصفحة يختلف الأمر فى عملية الإضافة فعند إضافة مستخدم جديد نجد أننا بحاجة لكود لكى يتم التأكد من عدم وجود مستخدم بنفس الاسم ولعلك تلاحظ ذلك فى المواقع الإلكترونية فلا يمكنك التسجيل بداخل الموقع باسم مستخدم موجود مسبقاً بالإضافة إلى ذلك أنك تلاحظ فى صفحات التسجيل الموجودة بالمواقع الإلكترونية خانة لكتابة كلمة المرور وخانة أخرى لتأكيد كلمة المرور . ولعمل ذلك قم بفتح أحد الصفحات الخاصة بإدارة الموقع ثم قم بحفظها بالاسم add_user.asp ثم قم أولاً بتصميم الشكل التالى :


```

        <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg">&nbsp;كلمة
المروور</span></b></font></td>
        <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
<input type="password" name="pass1" size="38"></b></td>
</tr> <tr>
        <td width="249" bgcolor="#A3C4E6" height="29"><font
color="#000080"><b><span lang="ar-eg">&nbsp;تأكيد كلمة
المروور</span></b></font></td>
        <td width="249" bgcolor="#DFECE8" height="29"><b>
<input type="password" name="pass2" size="38"></b></td>
</tr> <tr>
        <td width="498" colspan="2" align="center" bgcolor="#2480DB"
height="29">
        <input type="submit" value=" إضافة " name="B1"><input
type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></td>
</tr> </table> </center>
</div>
</form>
    
```

بعد الانتهاء من التصميم السابق فسوف نقوم بكتابة ASP لى يتم تنفيذ عملية الإضافة وسوف نقوم بكتابة الكود على النحو التالى :

```

<%
    name=request.form("name")
    pass1=request.form("pass1")
    pass2=request.form("pass2")
%>
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
    function addf()
        addSQL= " insert into admin (name,pass) values
('"&name&"','"&pass1&"') "
        conn.execute(addSQL)
    %>
    <p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#000080">
        لقد تم إضافة اسم المستخدم بنجاح
    </font></b></p>
    
```

```

<%
end function
function checkf()
  selectSQL="select * from admin where name='"&name&"'"
  set rs=conn.execute(selectSQL)
  if rs.EOF then
    addf()
  else
    response.write "<b><font color=#FF0000><center>عفوا ... يوجد مستخدم
الرجاء ملء جميع</font></b>"
  end if
end function
%>
<%
if name = "" or pass1 = "" or pass2 = "" then
  response.write "<b><font color=#FF0000><center>الرجاء ملء جميع
الحقول</font></b>"
else
  if pass1 <> pass2 then
    response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة
مختلفة في خانة تأكيد كلمتا المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة
</font></b>"
  else
    checkf()
  end if
end if
%>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>

```

في هذا الكود تم الإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا بنفس الطريقة المتبعة في كتابة الأكواد السابقة وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```

<% name=request.form("name")
pass1=request.form("pass1")
pass2=request.form("pass2")
%>

```

بعد القيام بالإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا قمنا باستدعاء كود الاتصال بقاعدة البيانات ثم تم كتابة كود الإضافة حيث قمنا بإخباره داخل سطر كود الإضافة بأنه سيتم إدراج القيم الموجودة بمربعات النص (name , pass1) داخل الحقول (name, Pass) وبعد إجراء عملية الإضافة بنجاح ستظهر عبارة " لقد تم إضافة اسم المستخدم بنجاح " وقمنا بإنهاء الدالة وذلك موضح بسطور الكود على النحو التالي :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
function addf()
    addSQL= " insert into admin (name,pass) values
('"&name&"', '&pass1&') "
    conn.execute(addSQL)
%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#000080">
لقد تم إضافة اسم المستخدم بنجاح
</font></b></p>
<%
end function
```

بعد القيام بكتابة كود الإضافة قمنا بكتابة كود Select لكي يتم القيام بمطابقة القيمة التي تم استقبالها من المتغير Name بمحتويات الحقل Name أى أنه سيتم التأكد من عدم وجود اسم المستخدم الذى تم كتابته من قبل القائم بعملية التسجيل داخل الحقل Name وقمنا بإخباره بأنه لو تم الوصول إلى نهاية الملف دون أن يجد الاسم المسجل فسوف يتم استخدام دالة الإضافة (addf ()) أما إذا لم يتحقق ذلك الشرط وهو شرط عدم وجود هذا الاسم ستظهر عبارة " عفواً ... يوجد مستخدم بنفس الاسم الرجاء اختيار اسم آخر " وذلك موضح بين سطور الكود على النحو التالي :

```
function checkf()
  selectSQL="select * from admin where name='&name&'"
  set rs=conn.execute(selectSQL)
  if rs.EOF then
    addf()
  else
    response.write "<b><font color=#FF0000><center>عفوا... يوجد مستخدم  
</font></b> بنفس الاسم الرجاء اختيار اسم آخر"
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF الشرطية لكي يتم التأكد من ملء جميع الحقول أى أن القائم بعملية التسجيل لم يترك حقولاً فارغة وإذا قام بترك حقول فارغة ستظهر عبارة " من فضلك قم بملء جميع الحقول " وذلك موضح بين سطور الكود على النحو التالي :

```
<%
if name = "" or pass1 = "" or pass2 = "" then
  response.write "<b><font color=#FF0000><center>الرجاء ملء جميع  
</font></b> الحقول"
```

وقد قمنا باستئناف عملية التحقق من البيانات المدخلة بكتابة جملة IF لكي يتم التأكد من أن البيانات المدخلة فى مربع النص Pass1 تساوى البيانات المدخلة فى مربع النص Pass2 أى أن القيمة المدخلة فى خانة كلمة المرور تتساوى مع القيمة المدخلة فى خانة تأكيد كلمة المرور ولقد قمنا بإخباره فى الكود بأنه عندما لا تتساوى (<>) القيمة المدخلة فى (Pass1,Pass2) ستظهر عبارة " لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة فى خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة " بعد ذلك قمنا بإنهاء IF وإغلاق الاتصال وذلك موضح بسطور الكود على النحو التالي :

```
else
  if pass1 <> pass2 then
    response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة
مختلفة في خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة
</font></b>"
    else
      checkf()
    end if
  end if
%>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>
```

وبهذا نكون قد انتهينا من تصميم صفحة إضافة مستخدم جديد ويمكنك تجربة الصفحة و أيضاً ملاحظة الأشكال التالية :

(١) عند محاولة إدخال اسم مستخدم موجود مسبقاً :

>> إضافة مستخدم جديد	
ahmed	اسم المستخدم
●●●●●●	كلمة المرور
●●●●●●	تأكيد كلمة المرور
<input type="button" value="إضافة"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

عفواً ... يوجد مستخدم بنفس الاسم الرجاء اختيار اسم آخر

(٢) عندما لاتساوى كلمات المرور المدخلة :

>> إضافة مستخدم جديد	
ramy	اسم المستخدم
●	كلمة المرور
●●●●	تأكيد كلمة المرور
<input type="button" value="إضافة"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة في خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة

٣) عندما تتساوى كلمات المرور المدخلة

>> إضافة مستخدم جديد	
اسم المستخدم	omar oraby
كلمة المرور	●●●●●●
تأكيد كلمة المرور	●●●●●●
<input type="button" value="إضافة"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

لقد تم إضافة اسم المستخدم بنجاح

٤) عندما لا يتم إدخال أى قيم داخل مربعات النص :

>> إضافة مستخدم جديد	
اسم المستخدم	
كلمة المرور	
تأكيد كلمة المرور	
<input type="button" value="إضافة"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

من فضلك قم بملء جميع الحقول

خامساً : إنشاء صفحة تغيير كلمة المرور :

فى هذه الصفحة سوف نقوم بكتابة كود لكى يتمكن المستخدم من القيام بتغيير كلمة المرور الخاصة به ومن خلال هذا الكود سيتم التأكد من أن المستخدم مسجل بالفعل وأيضاً سيتم التأكد من صحة كلمة المرور القديمة وكذلك سيتم تأكيد كلمة المرور الجديدة فأنت تعلم جيداً عزيزى القارئ أنه عند قيامك بتغيير كلمة مرورك فى أى من المواقع الإلكترونية فالتابع سيطلب منك اسم المستخدم وكلمة المرور القديمة وأيضاً كلمة مرور جديدة .

ولإنشاء هذه الصفحة قم بفتح أحد الصفحات الخاصة بإدارة الموقع ثم قم بحفظها بالاسم change_pass.asp ثم قم أولاً بتصميم الشكل التالى :

>> تغيير كلمة المرور للمستخدمين	
اسم المستخدم	
كلمة المرور القديمة	
كلمة المرور الجديدة	
تأكيد كلمة المرور الجديدة	
<input type="button" value="تغيير"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	


```

pass2=request.form("pass2")
%>
<%
if name = "" or oldpass = "" or pass1 = "" or pass2 = "" then
response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك قم بإدخال جميع
الحقول</font></b>"
else
if pass1 <> pass2 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة
مختلفة في خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة
</font></b>"
else
checkf()
end if
end if
%>
<%
conn.Close
Set conn=Nothing
%>

```

في بداية سطور الكود يمكنك ملاحظة أننا قد قمنا بكتابة الكود الخاص باستدعاء كود الاتصال ثم بعد ذلك تم كتابة كود لإجراء عملية التحديث وقد قمنا بإخباره بأن عملية التحديث سوف تتم عندما تتساوى محتويات الحقل Pass مع القيمة التي سيتم استقبالها من المتغير Pass1 وذلك عندما يتحقق شرط تساوى الحقل Name مع القيمة التي سيتم استقبالها من المتغير Name وسوف تظهر عبارة " تم تغيير كلمة المرور بنجاح " عندما يتحقق هذا الشرط وذلك موضح في بداية الكود على النحو التالي :

```

<!--#include file="conn.asp"-->
<%
function updatef()
updateSQL= " update admin set pass = '&pass1&' where
name='&name&' "
conn.execute(updateSQL)
%>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#000080">تم تغيير كلمة المرور بنجاح</font></b></p>
<%
end function

```

بعد القيام بكتابة كود التحديث قمنا بكتابة كود Select لكي يتم مطابقة القيمة التي تم استقبالها من المتغير Name مع محتويات الحقل Name أى أنه سيتم التأكد من وجود اسم المستخدم الذي تم كتابته من قبل القائم بعملية تغيير كلمة المرور وذلك داخل الحقل Name وقمنا بإخباره بأنه لو تم الوصول إلى نهاية الملف دون أن يجد الاسم المسجل فسوف تظهر عبارة "لايوجد مستخدم بهذا الاسم" وقمنا أيضاً باستئناف عملية التحقق عن طريق كتابة جملة IF الشرطية لكي يتأكد من أن القيمة التي تم استقبالها من المتغير oldpass تتساوى مع محتويات الحقل Pass فإذا تم التأكد من هذا الشرط فسوف يتم تنفيذ عملية تحديث البيانات والتي تم كتابتها في بداية الكود أما عندما لايتحقق شرط تساوى كلمة المرور القديمة مع القيمة الموجودة في الحقل Pass فسوف تظهر عبارة " من فضلك قم بإدخال كلمة المرور القديمة بشكل صحيح " وبعد ذلك قمنا بإنهاء الدالة وذلك موضح بين سطور الكود على النحو التالي :

```
function checkf()
  selectSQL="select * from admin where name='&name&'"
  set rs=conn.execute(selectSQL)
  if rs.EOF then
    response.write "<b><font color=#FF0000><center>لايوجد مستخدم بهذا
    الاسم</font></b>"
  else
    if oldpass=rs("pass") then
      updatef()
    else
      response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك قم بإدخال
      كلمة المرور القديمة بشكل صحيح</font></b>"
    end if end if
  end function
```

بعد ذلك قمنا بالإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا وذلك على النحو التالي :

```
name=request.form("name")
oldpass=request.form("oldpass")
pass1=request.form("pass1")
pass2=request.form("pass2")
%>
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF لكي يتم التأكد من وجود بيانات داخل مربعات النص وكذلك قمنا بكتابة جملة IF أخرى لكي يتم التأكد من أن مدخلات Pass1 تتساوى مع مدخلات Pass2 وقد قمنا بإنهاء IF وإغلاق الاتصال وذلك على النحو التالي :

```
<%  
if name = "" or oldpass = "" or pass1 = "" or pass2 = "" then  
response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك قم بإدخال جميع  
الحقول</font></b>"  
else  
if pass1 <> pass2 then  
response.write "<b><font color=#FF0000><center>لقد قمت بإدخال قيمة  
مختلفة في خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة</font></b>"  
else  
checkf()  
end if  
end if  
<%>  
<%  
conn.Close  
Set conn=Nothing  
<%>
```

وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الخاصة بتغيير كلمة المرور للمستخدم ويمكنك تجربة الصفحة وملاحظة الأشكال التالية :

(١) عند وجود خطأ باسم المستخدم :

>> تغيير كلمة المرور للمستخدمين	
اسم المستخدم	fathy
كلمة المرور القديمة	●●●●●●
كلمة المرور الجديدة	●●●●●●
تأكيد كلمة المرور الجديدة	●●●●●●
<input type="button" value="تغيير"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

لا يوجد مستخدم بهذا الاسم

(٢) عند وجود خطأ بكلمة المرور القديمة :

>> تغيير كلمة المرور للمستخدمين	
اسم المستخدم	omar oraby
كلمة المرور القديمة
كلمة المرور الجديدة
تأكيد كلمة المرور الجديدة
<input type="button" value="تغيير"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

من فضلك قم بإدخال كلمة المرور القديمة بشكل صحيح

(٣) عندما يتم إجراء عملية التغيير بنجاح :

>> تغيير كلمة المرور للمستخدمين	
اسم المستخدم	omar oraby
كلمة المرور القديمة
كلمة المرور الجديدة
تأكيد كلمة المرور الجديدة
<input type="button" value="تغيير"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

تم تغيير كلمة المرور بنجاح

(٤) عندما لا تتساوى كلمات المرور الجديدة مع بعضها :

>> تغيير كلمة المرور للمستخدمين	
اسم المستخدم	ahmed
كلمة المرور القديمة
كلمة المرور الجديدة
تأكيد كلمة المرور الجديدة
<input type="button" value="تغيير"/> <input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	

لقد قمت بإدخال قيمة مختلفة في خانة تأكيد كلمة المرور الرجاء إدخال البيانات بطريقة صحيحة

سادساً : صفحة حذف المستخدمين:

في هذه الصفحة سوف نقوم بكتابة كود لكي يتمكن المستخدم من القيام القيام بعملية حذف للمستخدمين وهذه الصفحة لا تختلف في طريقة كتابة الكود عن الصفحة الخاصة بحذف نتائج التصويت والتي تم إنشائها في الفصل السابق وحتى يتم إنشاء هذه الصفحة فسوف نقوم بإنشاء صفحتين الصفحة الأولى خاصة بعرض أسماء المستخدمين من قاعدة البيانات وسوف نقوم بتسميتها بالاسم user_del.asp والصفحة الثانية خاصة باستقبال أوامر الحذف من الصفحة الأولى وسوف نقوم بتسميتها بالاسم del2.asp وسوف نبدأ بإنشاء الصفحة الأولى وهي الصفحة الخاصة بعرض أسماء

المستخدمين من الجدول Admin ولعمل ذلك قم بحفظ أحد صفحات إدارة الموقع بالاسم user_del.asp ثم قم بإنشاء الشكل التالي :

اسم المستخدم	حذف المستخدم
	حذف

الشكل السابق يمثل الجدول الذي سيتم عرض أسماء المستخدمين بداخله وقد قمنا بربط كلمة (حذف) بالرابط التالي :

```
del2.asp?id=<%=rs("id")%>
```

وذلك كما هو الحال في الصفحة الخاصة بحذف نتائج التصويت وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم الجدول وبعد ذلك سيتم كتابة كود Select لكي يتم تحديد أسماء المستخدمين من الجدول Admin وسوف نقوم بكتابة اسم الحقل (name) في الخلية التي نرغب في ظهور أسماء المستخدمين بها وأيضاً سنقوم باستخدام الحلقة DO وذلك بنفس الطريقة التي تم استخدامها أثناء إنشاء صفحة حذف نتائج التصويت وإليك كود إنشاء الجدول متضمناً أكواد ASP على النحو التالي :

```
<%
selectSQL="select * from admin "
set rs=conn.execute(selectSQL)%>
<%
if RS.EOF then
response.write "<center><font color=red>لا يوجد نتائج مسجلة بالموقع</font></center>"
else
%>
</div>
<div align="center">
<center> <p></p>
</center>
</div>
<div align="center">
<center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="527" id="AutoNumber10"
height="53">
<tr>
```

```

<td bgcolor="#2480DB" width="345" height="26" align="center">
<font color="#FFFFFF"><b>&nbsp;<span lang="ar-eg"> اسم
المستخدم</span></b></font></td>
<td bgcolor="#2480DB" width="177" height="26" align="center">
<font color="#FFFFFF"><b><span lang="ar-eg">&nbsp;<span lang="ar-eg"> حذف
المستخدم</span></b></font></td>
</tr>
<%
do while not RS.EOF
%>
<tr>
<td bgcolor="#DFECE8" width="345" height="27"> <font
color="#000066"><center><%=rs("name")%></td>
<td bgcolor="#DFECE8" width="177" height="27">
<p align="center"><font color="#000080"><b><span lang="ar-eg">
<a href="del2.asp?id=<%=rs("id")%>"><font
color="#000080">حذف</font></a></span></b></font></td> </tr>
<%
RS.movenext
loop
%>
</table> </center>
<%
set rs=nothing
conn.Close
Set conn=Nothing
end if
%>

```

وبعد الانتهاء من كتابة كود هذه الصفحة قم بفتح الصفحة del.asp ،
ثم قم بحفظها بالاسم del2.asp ثم قم بتغيير كود الحذف إلى الكود التالي :

```

deleteSQL = "delete * from admin where id=" &id
conn.execute(deleteSQL)
response.redirect "user_del.asp"

```

بعد ذلك قم بتجربة الصفحة فستجد أسماء المستخدمين معروضة كما بالشكل التالي :

اسم المستخدم	حذف المستخدم
ahmed	حذف
omar oraby	حذف
hatem	حذف
nisreen	حذف

سابعاً : إنشاء صفحات تسجيل الدخول للمستخدمين :

نحن الآن بصدد إنشاء صفحات لكي يتمكن المستخدم من الوصول إلى لوحة التحكم من خلالها وسوف نقوم بعمل صفحتين الصفحة الأولى لعرض النموذج الخاص بإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور وسوف نقوم بتسميتها بالاسم Admin_login.asp والصفحة الثانية خاصة بالتحقق من صحة البيانات المدخلة وسنقوم بتسميتها بالاسم validentry.asp وسوف نبدأ أولاً بإنشاء الصفحة الأولى وهي الصفحة Admin_login.asp ولإنشاء هذه الصفحة قم بحفظ أحد الصفحات التي يوجد بها قوائم جانبية بالاسم Admin_login.asp ثم قم بتصميم الشكل التالي :

بعد قيامك بتصميم الشكل السابق قم بتغيير اسم مربع النص الأول إلى الاسم name ومربع النص الثاني إلى الاسم Pass ثم قم باختيار الخيار Yes من أمام Password Field وذلك في مربع النص الثاني ثم قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى validentry.asp ولقد قمنا بكتابة صفحة التحقق في الـ Action الخاص بهذه الصفحة لأنه سوف يتم كتابة شروط

التحقق الخاصة بالبيانات المدخلة في تلك الصفحة وإليك كود تصميم الجدول على النحو التالي :

```
<form method="POST" action="validentry.asp">
  <div align="center"> <center>
    <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="500" id="AutoNumber8"
height="110">
      <tr>
        <td width="498" colspan="2" height="27" bgcolor="#2480DB">
          <font color="#FFFFFF"><b><span lang="en-us">&lt;&lt;&lt;
</span></b> تسجيل الدخول إلى
          </font></td>
        <td width="250" height="29" bgcolor="#A3C4E6"><b><font
color="#000080">&nbsp;اسم
          </font></b></td>
        <td width="250" height="29" bgcolor="#DFECE8">
          <input type="text" name="name" size="30"></td>
        <td width="250" height="27" bgcolor="#A3C4E6"><b><font
color="#000080">&nbsp;كلمة المرور
          </font></b></td>
        <td width="250" height="27" bgcolor="#DFECE8">
          <input type="password" name="pass" size="30"></td>
        <td width="498" colspan="2" align="center" height="27"
bgcolor="#2480DB">
          <input type="submit" value="تسجيل الدخول" name="B1"><input
type="reset" value="تفريغ الحقول" name="B2"></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</form>
```

بعد الانتهاء من تصميم الجدول فسوف نقوم في هذه الصفحة بكتابة الرسائل التي ستظهر للمستخدم عندما لا تتحقق الشروط الموجودة بالصفحة validentry.asp أي أن هذه الصفحة ستكون خاصة بعرض رسائل الأخطاء فقط التي تنتج عن صفحة التحقق وإليك الكود الخاص برسائل الأخطاء على النحو التالي :

```

<%
error=Request.querystring("error")
if error <>" " then
if error="Name_Null" then
Response.write "<b><font color=#FF0000><CENTER>الرجاء إدخال اسم
المستخدم</font></b>"
Else
if error="Pass_Null" then
Response.write"<b><font color=#FF0000><CENTER>الرجاء ادخال كلمة
المرور</font></b>"
Else
if error="Name_Entry" then
Response.write"<b><font color=#FF0000><CENTER>يوجد خطأ باسم
المستخدم</font></b>"
Else
if error="Pass_Entry" then
Response.write"<b><font color=#FF0000><CENTER>يوجد خطأ بكلمة
المرور</font></b>"
end if
end if
end if
end if
end if
%>

```

في الكود السابق قمنا باستخدام جمل IF الشرطية لكي يتم كتابة رسائل الأخطاء التي ستظهر عندما يكون اسم المستخدم به خطأ أو لم يتم إدخال اسم المستخدم وكذلك عندما تكون كلمة المرور بها خطأ أو لم يتم إدخال كلمة المرور وقد تم كتابتها في هذه الصفحة ؛ لأنه عندما لا تتحقق الشروط الموجودة في صفحة التحقق ستظهر الرسائل في هذه الصفحة .

وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء الصفحة الأولى وسوف ننتقل إلى كتابة كود الصفحة الثانية وهي صفحة validentry.asp وفي هذه الصفحة سيتم استقبال المدخلات من الصفحة Admin_login.asp ثم إعادة

الإرسال مرة أخرى إلى Admin_login.asp إذا كان هناك أخطاء في البيانات المدخلة أو الانتقال مباشرة من صفحة التحقق إلى لوحة التحكم إذا لم يتم إيجاد أخطاء في البيانات المدخلة وللقيام بكتابة الكود قم بفتح صفحة جديدة ، ثم قم بحفظها بالاسم validentry.asp ، ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ، ثم قم بكتابة الكود التالي :

```

<!--#include file="conn.asp"-->
<% name=Request.form("name")
    Pass=Request.form("Pass")
    if name="" then
        response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Null")
    else
        if Pass="" then
            response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Null")
        else
            set rs=conn.execute("select * from admin where Name='"&name&'")
            if rs.eof then
                response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Entry")
            else
                if rs("pass")<>pass then
                    response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Entry")
                else
                    Name_Cooky=request.cookies("Name")
                    if Name_Cooky <> Name then
                        response.cookies("Name")=Name
                    end if
                    response.redirect("control_panel.asp")
                end if
            end if
        end if
    end if
    rs.close
    set rs=nothing
    conn.close
    set conn=nothing
%>

```

الكود السابق هو كود ASP فقط لأن هذه الصفحة لن تعرض أى بيانات للمستخدم وإنما سيتم إجراء عمليات التحقق فقط من خلالها ويلاحظ في بداية الكود أننا قد قمنا بوضع كود الاتصال بقاعدة البيانات ثم قمنا

بالإعلام عن متغيرين هما المتغير Name و المتغير Pass وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<% name=Request.form("name")
Pass=Request.form("Pass")
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF لكي يتم التحقق من أن اسم المستخدم قد تم وضعه بالفعل داخل مربع النص (name) أم لم يتم وضعه وقمنا بإخباره بأنه عندما يتحقق ذلك الشرط وهو الشرط الذي يقول أن اسم المستخدم لم يتم وضعه داخل مربع النص سيتم الانتقال إلى الصفحة admin_login.asp وإظهار الخطأ Name_null وذلك الخطأ عبارة عن رسالة تنبه المستخدم بأنه لم يقوم بإدخال اسم المستخدم داخل مربع النص وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if name="" then
response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Null")
```

بعد ذلك قمنا بكتابة شرط لكي يتم التحقق من أن كلمة المرور قد تم وضعها داخل مربع النص (pass) أم لم يتم وضعها وقمنا بإخباره بأنه عندما يتحقق ذلك الشرط وهو الشرط الذي يقول أن كلمة المرور لم يتم وضعها داخل مربع النص سيتم الانتقال إلى الصفحة admin_login.asp وإظهار الخطأ pass_null كما هو الحال في شرط التحقق من إدخال اسم المستخدم وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if Pass="" then
response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Null")
```

ويلاحظ في الكود كتابة else ونقصد من كتابة هذه الكلمة الانتقال إلى شرط التحقق التالي أي أنه عندما لا يتحقق الشرط الأول فسوف ينتقل إلى التالي ثم الذي يليه وهكذا .

بعد ذلك ماذى سيفعله إذا تم كتابة قيم داخل مربعات النص فالمفترض أنه سيقوم بالبحث فى قاعدة البيانات للتحقق من أن القيم التى تم إدخالها فى مربعات النص موجودة بالفعل أم أنها غير موجودة ولذلك قد قمنا بكتابة كود Select لكى يتم مطابقة اسم المستخدم بالاسم الموجود بقاعدة البيانات وعندما لا يتم العثور على الاسم داخل قاعدة البيانات أى عندما لا يتطابق الاسم المدخل مع الاسم الموجود داخل قاعدة البيانات فسيتم الانتقال إلى صفحة Admin_login.asp ثم إظهار الرسالة الخاصة بوجود خطأ فى اسم المستخدم وهى رسالة Name_entry وفى نفس الوقت سيتم مطابقة كلمة المرور المدخلة مع اسم المستخدم ولذلك قد قمنا بكتابة شرط آخر لكى يتم التحقق من وجود كلمة المرور بقاعدة البيانات ومطابقتها باسم المستخدم وإذا لم يتم العثور عليها فسوف يتم الانتقال أيضاً إلى صفحة Admin_login.asp وإظهار الرسالة الخاصة بوجود خطأ فى كلمة المرور وهى رسالة Pass_entry ويلاحظ أنه لن يتم إرسال القيم إلى صفحة Admin_login.asp إلا إذا تم التأكد من عدم تحقق أحد الشرطين أى عندما يصل إلى نهاية الملف (eof) End of file ولا يتحقق أحد الشرطين وذلك موضح بالكود على النحو التالى :

```

else
    set rs=conn.execute("select * from admin where Name='"&name&'"")
if rs.eof then
response.redirect("admin_login.asp?error=Name_Entry")
else
if rs("pass")<>pass then
response.redirect("admin_login.asp?error=Pass_Entry")

```

بعد ذلك ما الذى سيفعله إذا لم يتحقق جميع الشروط التى تم كتابتها أى أن المستخدم قام بإدخال بيانات صحيحة؟ فى هذه الحالة سيقوم أولاً بحفظ اسم المستخدم (name) فى متغير ثابت بين الصفحات اسمه Cookie لكى يتم التأكد فيما بعد أن المستخدم قام بإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور

بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي

وذلك أثناء الانتقال من صفحة إلى صفحة أخرى وسوف يتم الحصول على الاسم من الـ Cookies وذلك موضح بالكود كالتالي :

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

وبعد ذلك سيتم التأكد من مساواة اسم المستخدم المدخل للاسم الموجود بالكوكيز فإذا لم يساويه فسيتم حفظ الاسم الذي تم ادخاله حتى يتعرف عليه فيما بعد عند الانتقال من صفحة إلى صفحة أخرى وذلك موضح بسطور الكود كالتالي :

```
if Name_Cooky <> Name then  
response.cookies("Name")=Name
```

وسوف تنتهي صلاحية الاسم المحفوظ عند قيام المستخدم بإغلاق صفحات الإنترنت المفتوحة حيث عندما يقوم المستخدم بإعادة فتح المتصفح فسوف يتم إعادة طلب اسم المستخدم وكلمة المرور .

وبعد القيام بحفظ اسم المستخدم داخل المتغير Cookie فسوف يتم الانتقال إلى صفحة لوحة التحكم وهي الصفحة Control_panel.asp وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
response.redirect("control_panel.asp")
```

وبعد ذلك قمنا بإغلاق جمل IF وإنهاء عمل المتغير rs وإنهاء الإتصال وذلك على النحو التالي :

```
end if end if end if end if  
rs.close  
set rs=nothing  
conn.close  
set conn=nothing  
%>
```

وبذلك نكون قد انتهينا من تصميم صفحات تسجيل دخول المستخدمين ويمكنك ملاحظة الأشكال التالية :

(١) عند محاولة إدخال اسم المستخدم غير صحيح :

>>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم	
nisreen ramadan	اسم المستخدم
●●●	كلمة المرور
<input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	<input type="button" value="تسجيل الدخول"/>

يوجد خطأ بإسم المستخدم

(٢) عند محاولة إدخال كلمة مرور غير صحيحة :

>>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم	
nisreen	اسم المستخدم
●●●●●●●●●●●●●●●●	كلمة المرور
<input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	<input type="button" value="تسجيل الدخول"/>

يوجد خطأ بكلمة المرور

(٣) عندما لا يتم ادخال اسم المستخدم :

>>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم	
	اسم المستخدم
	كلمة المرور
<input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	<input type="button" value="تسجيل الدخول"/>

الرجاء إدخال إسم المستخدم

(٤) عندما لا يتم ادخال كلمة المرور :

>>> تسجيل الدخول إلى لوحة التحكم	
nisreen	اسم المستخدم
	كلمة المرور
<input type="button" value="تفريغ الحقول"/>	<input type="button" value="تسجيل الدخول"/>

الرجاء ادخال كلمة المرور

ثامناً : حماية صفحات إدارة الموقع :

بعد قيامك بتجربة عملية تسجيل الدخول قم بإغلاق المتصفح ثم أعد فتحه مرة أخرى ثم قم بكتابة مسار الصفحة Control_panel.asp فى شريط Address الموجود أعلى المتصفح فستجد أن الصفحة تم فتحها بدون طلب تسجيل الدخول ولتفادى ذلك فسوف نقوم بكتابة كود أعلى صفحة Control_panel.asp لكى يتم التأكد من قيام المستخدم بتسجيل الدخول وذلك عن طريق اختبار كود Cooky الذى تم إنشائه فى صفحة validentry وذلك على النحو التالى :

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

فى الكود السابق تم طلب اسم المستخدم من المتغير Cooky حيث قمنا بإعطاء أمر بالتأكد من وجود اسم المستخدم بالمتغير Cooky أو عدم وجوده وإذا لم يتم العثور عليه أى أن المتغير Cooky فارغ سيتم التوجه إلى الصفحة admin_login.asp وهى الصفحة الخاصة بتسجيل الدخول (طلب اسم المستخدم وكلمة المرور) ، ويمكنك نسخ نفس الكود فى جميع صفحات إدارة الموقع حتى لا يتم الدخول عليها مباشرة عن طريق Address bar ويمكنك أيضاً التأكد من ذلك بنفسك عن طريق إغلاق المتصفح ثم إعادة فتحه وكتابة مسار الصفحة Control_panel.asp فى شريط Address فستجد أنه تم إعادة توجيهك إلى صفحة تسجيل الدخول تلقائياً .

تاسعاً : إنشاء صفحة تسجيل الخروج :

لإنشاء هذه الصفحة قم بفتح صفحة جديدة ، ثم قم بحفظها بالاسم loginout ثم قم بالانتقال إلى الوضع HTML ، ثم قم بكتابة الكود التالي :

```
<%  
response.cookies("adminlogin")="loginof"  
response.redirect("admin_login.asp")  
%>
```

الفصل التاسع
تصميم صفحات البحث
الخاصة بالطلاب

الفصل التاسع

تصميم صفحات البحث الخاصة بالطلاب

في هذا الفصل سيتم تصميم صفحات البحث الخاصة بالطلاب حيث سنقوم بتصميم صفحات للبحث عن رقم جلوس الطالب وذلك حسب الاسم وسوف نقوم أيضاً بتصميم صفحات لعرض نتائج الطلاب وذلك حسب الصف ورقم الجلوس وسوف نقوم بتصميم هذه الصفحات في مراحل على النحو التالي :

أولاً : صفحات الحصول على أرقام جلوس الطلاب :

في هذه المرحلة سوف نقوم بإنشاء صفحتين الصفحة الأولى هي صفحة Search_id.asp وهي الصفحة الخاصة بالبحث عن رقم جلوس الطالب وسوف يتم إجراء عملية البحث عن طريق كتابة الاسم الرباعي للطالب والصفحة الثانية هي صفحة Show_num.asp وهذه الصفحة لعرض نتائج البحث وسوف يتم كتابة كود للبحث في الجدولين (result1 , result2) وسوف نبدأ بإنشاء الصفحة الأولى وذلك عن طريق حفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم Search_id.asp ، ثم إنشاء تصميم للبحث كما بالشكل التالي :

عرض رقم الجلوس	ادخل الاسم الرباعي
----------------	--------------------

بعد قيامك بإجراء التصميم كما بالشكل السابق قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى Show_num.asp وكذلك اسم مربع النص إلى Keyword وإليك كود التصميم على النحو التالي :

```
<form method="POST" action="show_num.asp">
  <div align="center">
    <center>
      <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="560" id="AutoNumber6" height="72">
        <tr>
          <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="24">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
          <td width="558" height="26">
            <p align="center"><b><font color="#000066">&nbsp;<b>ادخل الاسم الرياعي</font></b>
              <input type="text" name="keyword" size="38">
              <input type="submit" value="عرض رقم الجلوس" name="B1"></td>
            </tr>
            <tr>
              <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="22">&nbsp;</td>
            </tr>
          </tr>
        </table>
      </center>
    </div>
  </form>
```

بعد قيامك بإنشاء الشكل السابق تكون قد انتهيت من تصميم الصفحة الأولى وللقيام بتصميم الصفحة الثانية قم بحفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم show_num.asp ، ثم قم بإدراج جدول لعرض نتائج البحث موضحاً به البيانات الاسترشادية كما بالشكل التالي :

	اسم الطالب
	رقم الجلوس الخاص بك هو
	الصف المقيد به

وإليك كود تصميم الشكل السابق على النحو التالي :

```
<center>
  <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="492" dir="rtl"
id="AutoNumber6" height="118">
  <tr>
    <td width="160" height="39" bgcolor="#A3C4E6"><font
color="#000066">
      <b>&nbsp;اسم الطالب</b></font></td>
    <td width="330" height="39" bgcolor="#DFECE8"
align="center"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="160" height="39" bgcolor="#A3C4E6"><font
color="#000066">
      <b>&nbsp;رقم الجلوس الخاص بك هو</b></font></td>
    <td width="330" height="39" bgcolor="#DFECE8"
align="center"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="160" height="40" bgcolor="#A3C4E6"><font
color="#000066">
      <b>&nbsp;الصف المقيد به</b></font></td>
    <td width="330" height="40" bgcolor="#DFECE8"
align="center"></td>
  </tr>
</table>
</center>
```

بعد قيامك بإنشاء الجدول السابق قم بالاتجاه إلى وضع HTML لكى يتم كتابة كود ASP و يمكنك ملاحظة أننا نرغب فى تحديد البيانات من الجدولين (result1,result2) أى أننا سنقوم بكتابة جملتين Select وذلك؛ لأن صفحة البحث عن أرقام جلوس الطلاب ستكون لجميع الصفوف وسوف نقوم بكتابة جمل Select على النحو التالى :

```
<% keyword=request.form("keyword")%>
<%
selectresult1sql="select * from result1 where name= '&keyword&' "
set rsresult1=conn.execute(selectresult1sql)%>
<%
selectresult2sql="select * from result2 where name= '&keyword&' "
set rsresult2=conn.execute(selectresult2sql)%>
```

شرح الكود :

في الكود السابق قمنا بالإعلام عن أن هناك متغير اسمه Keyword يجب أخذ قيمته وبعد ذلك قمنا بكتابة جمل Select لكي يتم مطابقة القيمة التي تم أخذها من المتغير مع القيمة التي تتساوى معها في الحقل Name ولاحظ معي أننا قد قمنا بكتابة " '&keyword&' " أي أنه سيتم البحث ب (=) ، ويمكنك تحديد حقل آخر لكي يتم البحث بداخله عن قيمة المتغير Keyword أي تصبح عملية البحث في حقلين . فعلى سبيل المثال يمكنك إدخال الحقل Saf وذلك عن طريق استكمال جملة Select على النحو التالي :

```
name = '&keyword&' or saf = '&keyword&'
```

ولقد قمت باختيار الحقل Saf للتوضيح فقط ولكن منطقياً في هذا المشروع لا يصلح أن يتم إعطاء الطالب صلاحية البحث بالحقل Saf ؛ لأن ذلك يعطى فرصة للطالب في القيام بالإطلاع على كافة أرقام جلوس الموجودة بقاعدة البيانات وستلاحظ أيضاً أننا في هذا المثال قمنا باستخدام (=) ولم يتم استخدام Like وذلك أيضاً لنفس السبب السابق ذكره حيث إنه إذا تم استخدام Like سيتم إظهار كافة النتائج التي تتعلق بالقيمة التي تم إدخالها.

هذا ويمكنك ملاحظة أنه قد تم استخدام المتغير (rsresult1) في كود Select الخاص بالجدول الأول والمتغير (rsresult2) بكود Select الخاص بالجدول الثاني وذلك بدلاً من استخدام المتغير (rs) كما هو معتاد في المراحل السابقة وقد قمنا بعمل ذلك ؛ لأننا في هذه الحالة نرغب في إجراء عملية البحث في جدولين فمن المنطقي أن يكون لدينا متغيرين ليختص كل متغير بالقيام بعملية واحدة من العمليتين .

بعد قيامك بالانتهاء من كتابة أمر عرض بيانات الجدول result1 قم بنسخ نفس الكود السابق ثم قم بلصقه مرة أخرى بعد جدول عرض بيانات الجدول result1 ثم قم بتغيير المتغير إلى (rsresult2) ولاحظ أن أكواد جداول عرض البيانات ستكون متتالية أي أنه سيكون داخل الصفحة جدولين متتاليين كما بالشكل التالي:

اسم الطالب	
رقم الجلوس الخاص بك هو	
الصف المقيد به	
اسم الطالب	
رقم الجلوس الخاص بك هو	
الصف المقيد به	

ملموظة :

عند إجراء عملية البحث سيظهر الجدول الذي يوجد به نتائج للبحث فقط أي أنه لا يظهر الجدولين معاً .

بعد الانتهاء من الخطوات السابقة قم بإغلاق الاتصال بقاعدة البيانات وذلك عن طريق كتابة الكود التالي :

```
<%  
conn.close  
set conn=nothing  
%>
```

وبهذا نكون قد انتهينا من تصميم صفحة البحث عن أرقام جلوس الطلاب ويمكنك ملاحظة نتائج البحث عند إجراء عملية البحث باسم طالب مقيد بالجدول الأول على النحو التالي :

(١) عند إجراء عملية البحث :

ادخل الإسم الرباعي	أحمد فهيمى عبد المنعم عميرة
عرض رقم الجلوس	

(٢) عند الضغط على زر (عرض رقم الجلوس) ستظهر نتائج البحث على النحو التالى :

اسم الطالب	أحمد فهيمى عبد المنعم عميرة
رقم الجلوس الخاص بك هو	٣٤
الصف المقيد به	١

ولاحظ أيضاً عند إجراء عملية البحث باسم طالب مقيد بالجدول الثانى ستظهر النتيجة كما على النحو التالى :

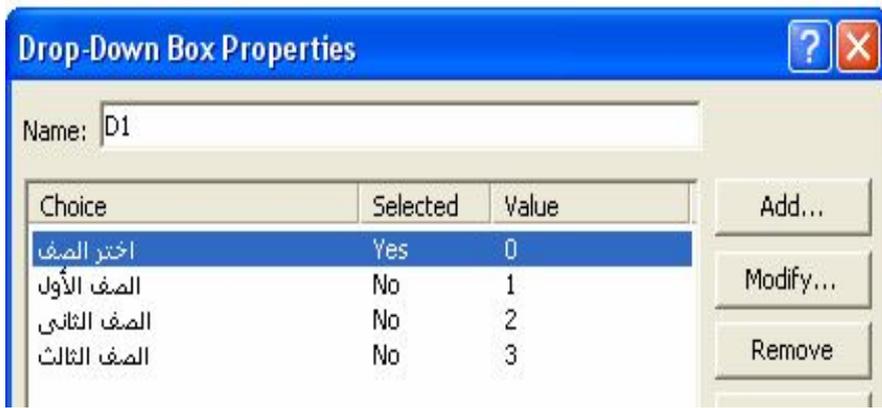
اسم الطالب	محمد أحمد محمود محمد
رقم الجلوس الخاص بك هو	١٢٤
الصف المقيد به	٥

ثانياً : صفحات عرض نتائج الطلاب :

فى هذه المرحلة سوف نقوم بتصميم صفحتين الصفحة الأولى خاصة بالاستعلام عن النتيجة وذلك عن طريق اختيار الصف وإدخال رقم الجلوس وسوف يتم تسميتها بالاسم search_result1.asp والصفحة الثانية خاصة بعرض نتائج الطلاب وسوف يتم تسميتها بالاسم show_result1.asp وسوف نبدأ بتصميم الصفحة الأولى وذلك عن طريق حفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم search_result1.asp ثم القيام بتصميم الشكل التالى :

في الشكل السابق يلاحظ أننا قمنا بإدراج Drop-down box (قائمة منسدلة) لكي يتم من خلالها اختيار الصف وكذلك تم إدراج Text box (مربع نص) لكي يتم إدخال رقم الجلوس به .

بعد الانتهاء من إنشاء التصميم كما بالشكل السابق قم بتغيير خصائص Drop-down box (قائمة منسدلة) كما بالشكل التالي :



يلاحظ من الشكل السابق أننا قد قمنا بإدخال الصفوف الثلاثة وقد قمنا بكتابة القيمة (1) للصف الأول والقيمة (2) للصف الثاني والقيمة (3) للصف الثالث والقيمة (0) للخيار الأول (اختر الصف) وسوف نتعرف لاحقاً على سبب كتابة هذه القيم .

بعد الانتهاء من تغيير خصائص القائمة المنسدلة قم بتغيير اسم مربع النص إلى الاسم keyword ثم قم بتغيير الـ Action الخاص بالصفحة إلى الصفحة show_result1.asp وإليك كود التصميم على النحو التالي :

```

<form method="POST" action="show_result1.asp">
  <div align="center">
    <center>
      <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="560" id="AutoNumber6"
height="72">
        <tr>
          <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="24">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
          <td width="558" height="26">
            <p align="center"><b><font color="#000066">&nbsp;</font></b>
            <span lang="ar-eg">اختر الصف</span>
            <select size="1" name="D1" style="color: #000066">
            <option selected value="0">اختر الصف</option>
            <option value="1">الصف الأول</option>
            <option value="2">الصف الثاني</option>
            <option value="3">الصف الثالث</option>
            </select><span lang="ar-eg">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span> ادخل</span>
            <span lang="ar-eg">رقم الجلوس</span> </font><b>
            <input type="text" name="keyword" size="22">
            <input type="submit" value="عرض النتيجة" name="B1"></td>
          </tr>
          <tr>
            <td bgcolor="#2179B8" width="559" height="22">&nbsp;</td>
          </tr>
        </table>
      </center>
    </div>
  </form>

```

بعد الانتهاء من تصميم الشكل السابق نكون قد انتهينا من تصميم الصفحة الأولى والخاصة بالإستعلام عن النتيجة وسوف نقوم الآن بتصميم الصفحة الثانية والخاصة بعرض النتائج وللقيام بتصميم هذه الصفحة قم بحفظ أحد الصفحات ذات القوائم الجانبية بالاسم Show_result1.asp ثم قم بإدراج جداول لعرض بيانات ونتائج الطلاب وذلك كما بالشكل التالي :

البيانات الأساسية للطلاب	
اسم الطالب	
رقم الجلوس	
الصف	

ملاحظة ** هذه النتيجة معتمدة من إدارة المدرسة

درجات المواد الدراسية	
لغة عربية	
رياضيات	
لغة إنجليزية	
التربية الدينية	
نشاط (١)	
نشاط (٢)	
المجموع الكلي	

بعد إدراج الجداول وكتابة الكلمات الاسترشادية كما بالشكل السابق فبذلك لا يتبقى لنا سوى كتابة كود ASP ، وفي ذلك الكود سوف نبدأ بالإعلام عن المتغيرات وكتابة كود Select وذلك على النحو التالي :

```

<!--#include file="conn.asp" -->
<%
keyword=request.Form("keyword")
fclass=Request.Form("D1")
if fclass=0 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك اختر الصف من القائمة</font></b>"
else
set rs=conn.execute("select * from result1 where num='"&keyword&"
and saf='"&fclass&" ")
if not rs.eof then %>

```

التعليق على الكود :

في الكود السابق قمنا باستدعاء كود الاتصال بقاعدة البيانات بعد ذلك قمنا بالإعلام عن المتغيرات الموجودة لدينا حيث قمنا بالإعلام عن المتغير Keyword وكذلك المتغير Fclass والخاص بالنموذج D1 وهو النموذج الذي يوجد به الصفوف الثلاثة وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
keyword=request.Form("keyword")
fclass=Request.Form("D1")
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة IF لكي يتم إظهار العبارة (من فضلك اختر الصف من القائمة) وذلك عندما يتم اختيار الخيار (اختر الصف) ويلاحظ أن هذا الخيار قيمته (0) وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if fclass=0 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center>من فضلك اختر الصف من
القائمة</font></b>"
```

بعد ذلك قمنا بكتابة جملة Select لكي يتم تحديد البيانات الموجودة بالجدول Result1 عندما تتساوى مدخلات مربع النص (keyword) مع أحد القيم الموجودة بالحقل (num) وهو الحقل الخاص برقم الجلوس وكذلك أيضاً عندما تتساوى القيمة المختارة من (fclass) (خيارات القائمة المنسدلة) مع أحد القيم الموجودة بالحقل (saf) ولعلك فهمت عزيزي القارئ لماذا تم كتابة القيم (1,2,3) لخيارات القائمة حيث تم كتابة هذه القيم لكي يتم معرفة الصف الذي ينتمي إليه رقم الجلوس الذي تم إدخاله عن طريق مربع النص (keyword) وذلك يتيح إمكانية تكرار أرقام الجلوس بالصفوف الثلاثة دون وجود خلل أو تداخل في البيانات وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
else
set rs=conn.execute("select * from result1 where num='"&keyword&'"
and saf='"&fclass&'" ")
```

وأخيراً قمنا بإخباره أنه عندما يتم الوصول إلى نهاية الملف أي عندما يتم البحث في جميع سجلات الملف سيتم إظهار بيانات الحقول التي سوف يتم إستدائها داخل الصفحة وذلك موضح بالكود على النحو التالي :

```
if not rs.eof then %>
```


بعد الانتهاء من كتابة اسماء الحقول فسوف نقوم بكتابة الحلقة Do

بعد الكود الخاص بالجدول على النحو التالي :

```
<%
do while not rs.eof
%>
%>
<%
rs.movenext
loop
%>
```

ويلاحظ أننا قد قمنا بكتابة الحلقة Do بعد الكود الخاص بالجدول وذلك لأنه في مثالنا هذا لا يوجد أكثر من نتيجة بحث للرقم الذي تم إدخاله وإنما يوجد نتيجته واحدة فقط أى سيتم عرض بيانات سجل واحد فقط وذلك على عكس المثال الخاص بالبحث برقم الجلوس والذي قمنا بكتابة الكود الخاص به لكي يتلائم مع عرض أكثر من نتيجة .

بعد القيام بكتابة الحلقة Do سيتم كتابة جملة لكي تظهر عندما لا يوجد نتائج للبحث أى عندما يتم البحث داخل الملف ولم يتم العثور على أى نتيجة تتساوى مع القيمة التي تم إدخالها عن طريق مربع النص وأيضاً سيتم إنهاء عمل Rs وإغلاق الاتصال وذلك على النحو التالي :

```
<% else %> </font>
<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#FF0000">من فضلك
<font face="Simplified
Arabic" size="3" color="#000080"> </font><b><p>
<% end if %>
<%rs.close
set rs=nothing
conn.close
set conn=nothing
end if
%>
```

وبعد كتابة الأكواد السابقة يمكنك تجربة الصفحات وكتابة رقم جلوس أحد الطلاب حيث ستجد الصفحات كما بالأشكال التالية :

بناء المواقع الإلكترونية ذات الطابع الديناميكي

ولقد قمت بإدراج صورة طابعة وتنفيذ الخطوة السابقة فظهرت الصفحة أثناء عرض نتيجة الطالب كما بالشكل التالي :

البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	احمد فهمى عبده المنعم عميرة
رقم الجلوس	٣٤
الصف	٣

ملحوظة * هذه النتيجة معتمدة من إدارة المدرسة

درجات المواد الدراسية	
لغة عربية	٥٦
رياضيات	٣٢
لغة إنجليزية	٣٣
التربية الدينية	٢٣
تنشآت (١)	٢٣
تنشآت (٢)	٢٣
المجموع الكلي	٣٣١



[انتقال للطباعة](#)

وعند الضغط على الرابط تم عرض البيانات داخل صفحة الطباعة كما بالشكل التالي :

طباعة النتيجة

البيانات الأساسية للطالب	
اسم الطالب	احمد فهمى عبده المنعم عميرة
الفرقة	٣
رقم الجلوس	٣٤
درجات المواد الدراسية	
اللغة العربية	٥٦
الرياضيات	٣٢
اللغة الإنجليزية	٣٣
التربية الدينية	٢٣
نشآت (١)	٢٣
نشآت (٢)	٢٣
المجموع الكلي	٣٣١


```

<!--#include file="conn.asp" -->
<%
keyword=request.Form("keyword")
fclass=Request.Form("D1")
if fclass=0 then
response.write "<b><font color=#FF0000><center> من فضلك اختر الصف من
القائمة </font></b>"
else
set rs=conn.execute("select * from result2 where
num='&keyword&' and saf='&fclass&' ")
if not rs.eof then %>
</p>
<div align="center"> <center>
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-
collapse: collapse" bordercolor="#FFFFFF" width="492" dir="rtl"
id="AutoNumber6" height="95">
<tr>
<td width="490" height="31" bgcolor="#2179B8" colspan="2">
<p align="center"><b><font size="4"
color="#FFFFFF">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&بيانات
البيانات الأساسية للطلاب
</font></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="160" height="31" bgcolor="#A3C4E6">
<b>&nbsp;&nbsp;&اسم الطالب</b></td>
<td width="330" height="31" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("name")%></td>
</tr>
<tr>
<td width="160" height="32" bgcolor="#A3C4E6">
<b>&nbsp;&رقم الجلوس</b></td>
<td width="330" height="32" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("num")%>&nbsp;&nbsp;&</td>
</tr>
<tr>
<td width="160" height="32" bgcolor="#A3C4E6">
<b>&nbsp;&الصف</b></td>
<td width="330" height="32" bgcolor="#DFECE8"
color="#000066" align="center"><%=rs("saf")%></td>
</tr>
</table>
</center>
</div>
<p dir="rtl" style="text-indent: 19px; line-height: 200%;
align="center">
<font color="#FF0000" size="4"><b>ملحوظة لطلاب هذه النتيجة معتمدة
من إدارة
المدرسة</b></font></p>
<div align="center">
<center>

```


الفصل العاشر

حجز استضافة مجانية

ونقل الملفات عن طريق برنامج FTP

الفصل العاشر

حجز استضافة مجانية ونقل الملفات عن طريق برنامج FTP

أولاً : معنى خادم الويب [الاستضافة] :

طبقاً لتعريف الإنترنت فإن مواقع الإنترنت ما هي الا اسم نطاق أو دومين وهو اسم أو عنوان الموقع الذي ينقل المتصفح إلى الموقع المطلوب وهذا الموقع يحتوي على صور وكتابات ومواد هي الأخرى بدورها ينبغي أن تكون على خادم (خادم) وهنا يتضح معنى استضافة الويب حيث إن معنى الاستضافة أن يستضيف خادم أو خادم ويب مواد ومحتويات موقع معين ويربط النطاق الخاص بهذا الموقع بعنوان الأي بي الخاص بالخادوم ويمكن تقسيم أنواع الاستضافة إلى استضافة مجانية وأخرى مدفوعة أي بمقابل مادي ، وتتجه بعض الشركات إلى تقديم خدمة الاستضافة المجانية في مقابل الحصول على خدمات خاصة مثل الإعلان على المواقع المستضافة لديها وفي هذا الفصل سوف يتم شرح طريقة حجز استضافة مجانية على موقع أحد الشركات التي تمنح هذه الخدمة .

ثانياً : حجز الاستضافة المجانية :

يوجد العديد من الشركات التي تمنح خدمة الاستضافة المجانية وفي مشروعنا هذا لا يمكن حجز استضافة عند أي شركة حيث لا بد أن تكون الاستضافة تعمل على نظام Windows لأن مشروعنا تم برمجته بلغة ASP ولغة ASP لا تعمل إلا على نظام Windows ولا بد أن تكون الاستضافة داعمة لاستخدام قواعد بيانات Access ويوجد العديد من الشركات التي يمكنك حجز استضافة مجانية لديها من خلال موقعها على

الإنترنت وإليك بعض مواقع الشركات التي يمكنك من خلالها حجز استضافة تدعم ASP وذلك على النحو التالي :

http://www.webng.com
http://www.somee.com
http://www.domaindlx.com
http://www.brinkster.com/FreePkgLanding.aspx

ويمكنك البحث عن طريق الإنترنت على شركات استضافة أخرى مجانية وفي مثالنا هذا سنقوم بحجز استضافتنا المجانية من خلال موقع [webng.com](http://www.webng.com) ، فيمكنك حجز الاستضافة عن طريق الدخول على الموقع ثم الضغط على Sing up من أعلى الصفحة الرئيسية الخاصة بالموقع فسوف يتم الانتقال بك إلى صفحة التسجيل وذلك كما بالشكل التالي :

Please fill this form to sign up for your free site.

Personal Information

* Full Name :

* E-mail :

Account Information

* Member Name :

* Cannot contain spaces and will be included in your site address.

* Password :

* Retype Password :

* Enter Verification Code :

Verification Code : 474978

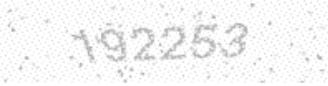
Terms & Conditions

I agree to the [Terms & Conditions](#) and accept the [Privacy Policy](#)

في أعلى الصفحة الموجودة بالشكل السابق تجد أنه يطلب منك تسجيل اسمك بالكامل والبريد الإلكتروني الخاص بك ويمكنك كتابته كما بالشكل التالي :

Personal Information	
* Full Name :	ahmed fahmy emera
* E-mail :	ahmed_fahmy258@yahoo.com

بعد القيام بكتابة البيانات السابقة سيطلب منك اسم النطاق (اسم الموقع) الذى ترغب فى حجزه وسيطلب منك تعيين كلمة مرور وكتابة الرقم التأكيدى الذى يظهر داخل الصفحة وكذلك قراءة شروط الخدمة والموافقة عليها وذلك كما بالشكل التالى :

Account Information	
* Member Name :	elemenzlawyschool
	<small>* Cannot contain spaces and will be included in your site address.</small>
* Password :	*****
* Retype Password :	*****
* Enter Verification Code :	192253
Verification Code :	

I agree to the [Terms & Conditions](#) and accept the [Privacy Policy](#)

Sign Up

Cancel

بعد ملء البيانات السابقة بطريقة صحيحة قم بالضغط على زر Sign up للقيام بالتسجيل .

بعد قيامك بكتابة البيانات السابقة دون أخطاء بها ستظهر لك رسالة تخبرك بأن عملية التسجيل قد تمت ولتنشيط حسابك سينبغى عليك الدخول إلى البريد الإلكتروني الذى قمت بكتابته أثناء التسجيل وهذه الرسالة تظهر لك كما بالشكل التالى :



بعد الوصول إلى الخطوة السابقة قم بفتح البريد الإلكتروني الخاص بك ستجد أنه قد تم إرسال رسالة تنشيط الحساب وسوف تجد الرسالة كما بالشكل التالي :

To confirm your registration please click on the link below and fill the necessary information to activate your account.

Confirm My Registration

<http://cp1.webng.com/confirm.aspx?id=504991&yoni=elemenzlawyschool&ppatra=2ozio5z4yhqwrh55tkzcl545>

الشكل السابق يوضح رابط تنشيط الحساب والموجود بالرسالة، وللقيام بتنشيط الحساب قم بالضغط على الرابط حيث سيتم الانتقال بك إلى نافذة تطلب منك اسم النطاق وكلمة المرور لتأكيد التسجيل وذلك كما بالشكل التالي :



وبعد ادخال اسم النطاق وكلمة المرور والضغط على زر Sign in ستظهر لوحة التحكم الخاصة بالموقع كما بالشكل التالي :



بعد الوصول إلى الصفحة الموجودة بالشكل السابق فالآن يمكنك نقل ملفات الموقع عن طريق الدخول إلى الصفحة الخاصة برفع الملفات وهي File Manger أو يمكنك استخدام برنامج FTP لنقل الملفات والذي سنتناول شرحه بالتفصيل .

ملموظة :

عند قيامك بتأكيد التسجيل من خلال الرابط المرسل على بريدك الإلكتروني فأحياناً تواجهك مشكلة عدم الاستجابة إلى طلبك وهذه المشكلة تحدث بسبب أن تأكيد التسجيل أحياناً لا يتم قبوله إلا بعد مرور ٢٤ ساعة على عملية التسجيل .

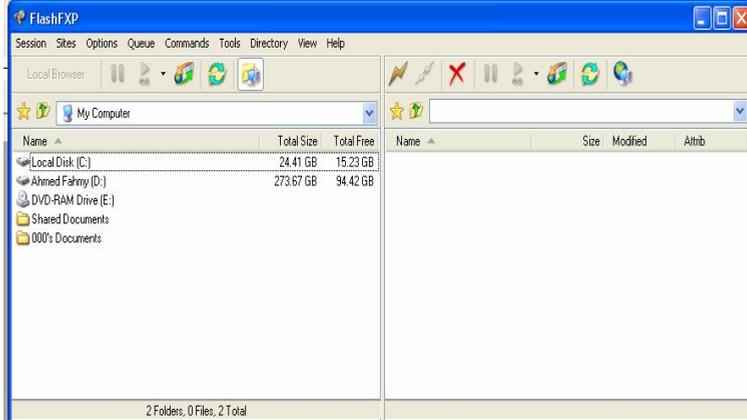
ثالثاً : نقل الملفات عن طريق برنامج FTP :

١) ما هو FTP؟

FTP هو اختصار لـ File Transfer Protocol والتي تعنى بالعربية ميثاق نقل الملفات ، المستخدم في نقل الملفات بين أجهزة الحاسوب سواء من حاسوب إلى حاسوب أو من حاسوب إلى خادم.

٢) استخدام برنامج FTP :

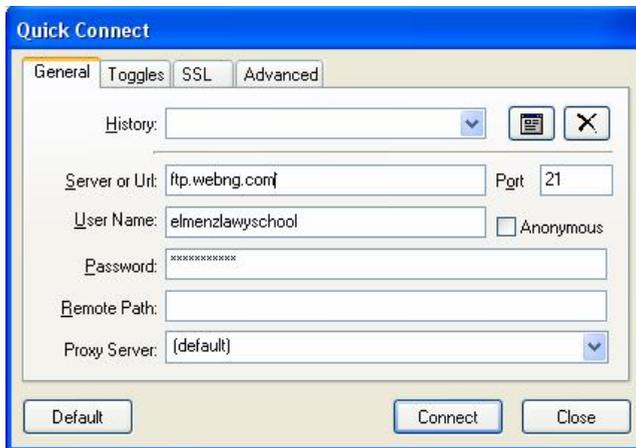
بعد قيامك بتحميل إحدى نسخ برنامج FTP قم بفتح البرنامج لتجد نافذة البرنامج كما بالشكل التالي :



ملحوظة:

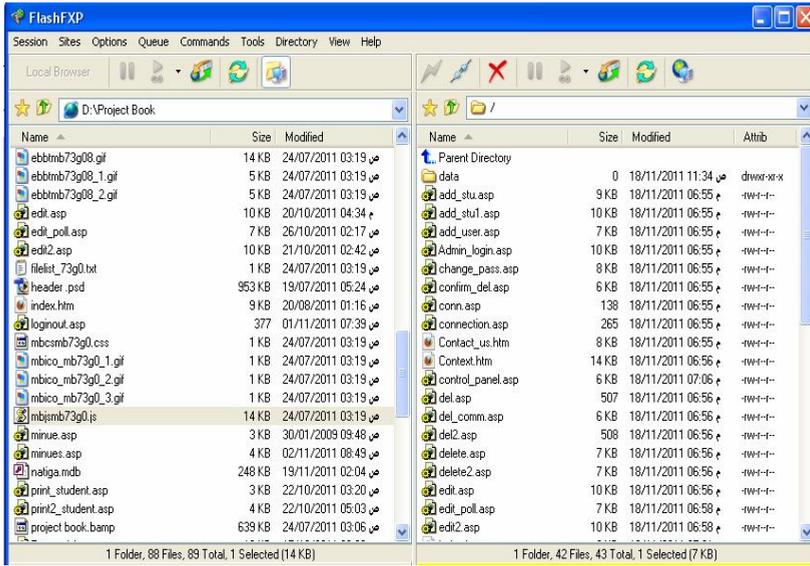
عند القيام بفتح نافذة البرنامج ستجدها كما بالشكل السابق فلا تبالي من النسخة التي تستخدمها فواجهة البرنامج واحدة تقريباً في جميع النسخ .

بعد قيامك بفتح البرنامج فإننا بحاجة إلى الدخول إلى حساب FTP الخاص بموقعنا وفي بعض برامج FTP ستجد شريطاً في أعلى البرنامج يمكنك من خلاله كتابة اسم خادم FTP واسم المستخدم وكلمة المرور ولكن في البرنامج الذي نقوم بشرحه الآن يختلف الأمر حيث سنقوم بالاتجاه إلى قائمة Sessions واختيار Quick Connect فسوف تجد نافذة يمكنك من خلالها كتابة خادم FTP الخاص بالموقع وكذلك اسم المستخدم وكلمة المرور وذلك كما بالشكل التالي :



في الشكل السابق قمنا بكتابة اسم خادم FTP وغالباً يكون اسم الخادم باسم الموقع المستضيف وقد تم أيضاً كتابة اسم المستخدم وكلمة المرور وفي مثالنا هذا اسم المستخدم هو نفس اسم النطاق (الموقع) الذي قمنا بحجزه .

وبعد قيامك بالخطوات السابقة قم بالضغط على زر Connect وانتظر قليلاً ليتم الاتصال وعرض الملفات الموجودة بالموقع وعند الاستجابة لعملية الاتصال ستلاحظ أن واجهة البرنامج مقسمة إلى جزئين الجزء الأيمن يمثل ملفات الموقع و الجزء الأيسر يمثل ملفات جهازك ، ويمكنك نقل الملفات إلى موقعك عن طريق استعراض الملفات من جهازك ، ثم اسحب الملف المراد نقله لتظهر الملفات داخل الجزء الخاص بالموقع كما بالشكل التالي :



فبذلك الإجراء نكون قد انتهينا من نقل الملفات إلى الموقع بنجاح وستجد الموقع يعمل كما كان يعمل على الخادم المحلي الذي قمنا بتصيبه على الجهاز هذا ويمكنك استعراض موقعنا الذي تم تصميمه أثناء شرح هذا الكتاب من خلال الرابط التالي : <http://projectbook.webng.com> وبهذا نكون قد انتهينا من تصميم موقعنا فالآن ابدأ فأنت تستطيع .

المراجع

أولاً : المراجعة العربية :

(أ) الكتب العربية :

- مهندس . اسماعيل دمران أبو زيد ، مشروع ASP . (د.ن ، د.ت)
- مهندس . حسام الدين حسن ، كيفية تصميم موقع مجاني من البداية وحتى النهاية ، ٢٠٠٧ . (د.ن)
- المهندس / السيد المعداوي ، ما يجب أن يتعلمه مطور مواقع الويب .
- شروحات المهندس . عبدالله جابر شقليه المنشورة بمنتديات المحيط العربي . (د.ن ، د.ت)
- الأستاذ الدكتور / طلال ناظم الزهيري ، دراسة تطبيقية لتحويل بيانات جداول Excel إلى مكتبة رقمية باستخدام نظم (Winisis& Genisiscd) (د.ن ، د.ت)

(ب) المواقع الإلكترونية العربية :

- مشروعات أعضاء منتديات المحيط العربي .
<http://www.arabmoheet.net>
- موقع الفريق العربي للبرمجة .
<http://www.arabteam2000-forum.com>
- موقع كتب الحاسب العربية (www.cb4a.com)
- موقع ويكيبيديا الموسوعة الحرة .
<http://ar.wikipedia.org/wiki>
- منتديات مبرمجي لغات البرمجة .
<http://www.bramjnet.com>

ثانياً : المراجعة الأجنبية :

- <http://www.hotscripts.com>
- <http://www.w3schools.com/asp/default.asp>