

مشروع عن نظام ادارة المخازن

اعداد ابوبكر زكريا الدائمي

العراق - موصل

Top200420042003@Gmail.com

لا تنسونا من صالح الدعاء

(١-٣) وصف المشروع

يتكون المشروع من عدة واجهات الواجهة الاولى عند فتح المشروع يظهر الشكل (١-٣)

الشكل (١-٣) الواجهة الرئيسية

وفيها تم كتابة مصممي المشروع والمشرف على المشروع وعند الضغط على زر الدخول يتم الانتقال فيظهر الشكل (٢-٣)



الدخول

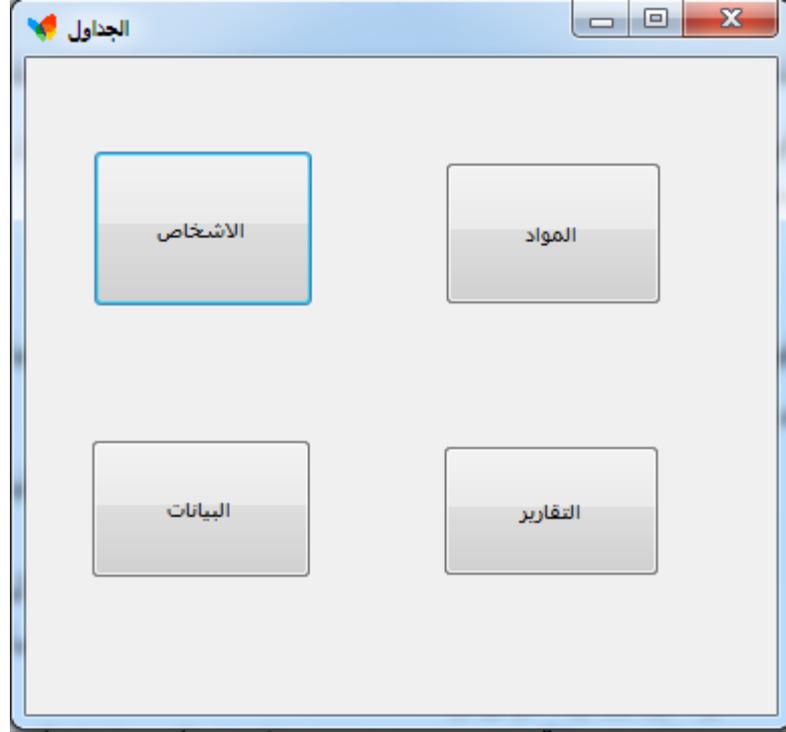
اسم المستخدم

كلمة المرور

دخول خروج

الشكل (٣-٢) التأكد من اسم المستخدم

وفي هذه النافذة يتم التحقق من اسم المستخدم وكلمة المرور وفي حالة كون الكلمة صحيحة يتم الانتقال الى الشكل (٣-٣)



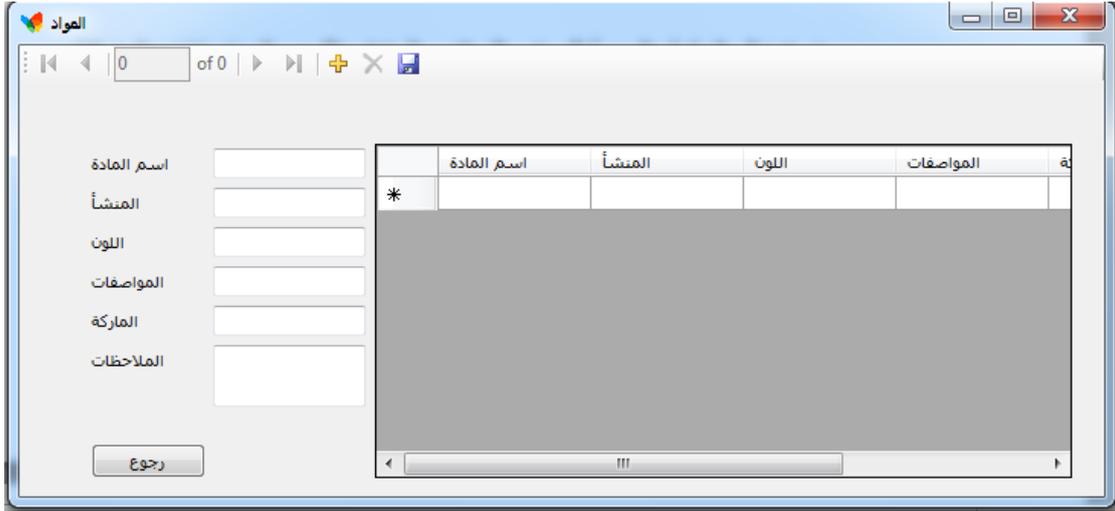
الشكل (٣-٣) ازرار الدخول الى الجداول

وفيها ازرار الدخول الى الجداول (الاشخاص ، والمواد ، والبيانات) وايضا يتم الدخول الى التقارير

عند الدخول الى نافذة الاشخاص يظهر الشكل (٣-٤)

الشكل (٤-٣) جدول الاشخاص

ويتم فيها ادخال الاشخاص الذين يدخلون بضاعة الى المخزن وايضا الاشخاص الذين يسحبون البضاعة كما ويتم ادخال البيانات المهمة للاشخاص مثل الايميل والموبايل والعنوان والملاحظات ويمكن اضافة شخص جديد عن طريق الزر (+) الموجود في الشريط العلوي وبعد ملئ الحقول نضغط على زر الخزن كما يمكن الحذف لأي حقل موجود عن طريق الزر (X) الاحمر ويمكن الانتقال الى الحقل التالي عن طريق الزر (>) والانتقال الى اخر حقل عن طريق الزر (<) ويمكن الانتقال الى الزر السابق عن طريق الزر (<) والانتقال الى اول سجل عن طريق الزر (<) ويوجد ايضا جدول على اليمين يعرض جميع الحقول الموجودة في النافذة عن طريق شريط التمرير الموجود ويوجد زر رجوع للانتقال الى النافذة السابقة الموجود فيها ازرار الدخول للنوافذ عند الضغط على زر المواد يتم الانتقال الى الشكل (٥-٣)

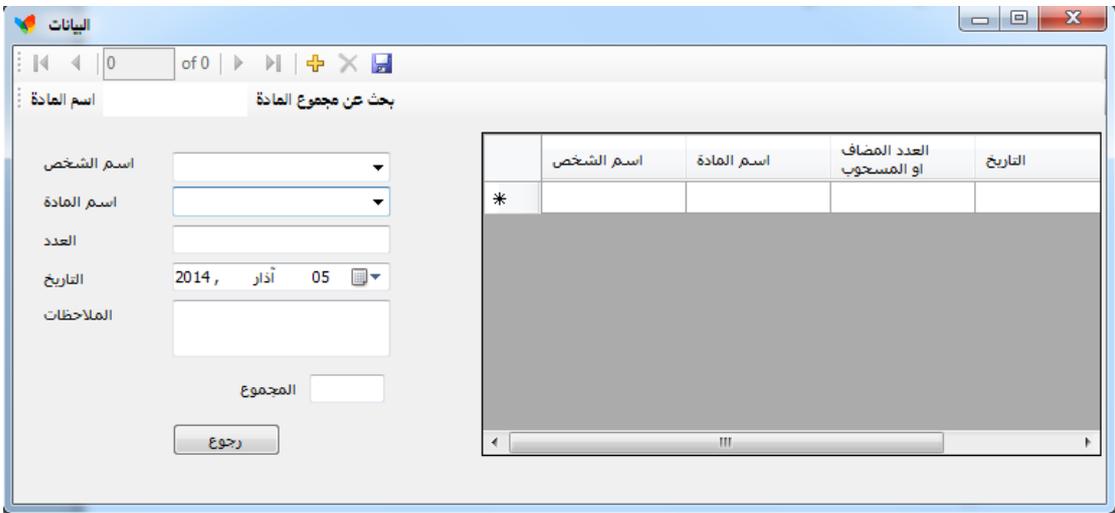


شكل (٣-٥) جدول المواد

يتم ادخال الحقول المهمة للمواد مثل (اسم المادة ، اللون، المواصفات، الماركة ، المنشأ ، والملاحظات)

يمكن اضافة شخص جديد عن طريق الزر (+) الموجود في الشريط العلوي وبعد ملئ الحقول نضغط على زر الخزن كما يمكن الحذف لأي حقل موجود عن طريق الزر (X) الاحمر ويمكن الانتقال الى الحقل التالي عن طريق الزر (>) والانتقال الى اخر حقل عن طريق الزر (>|) ويمكن الانتقال الى الزر السابق عن طريق الزر (<) والانتقال الى اول سجل عن طريق الزر (<|) ويوجد ايضا جدول على اليمين يعرض جميع الحقول الموجودة في النافذة عن طريق شريط التمرير الموجود ويوجد زر رجوع للانتقال الى النافذة السابقة الموجود فيها ازرار الدخول للنوافذ عند الضغط على زر المواد يتم الانتقال الى نافذة جديدة وعند الضغط على زر البيانات يظهر

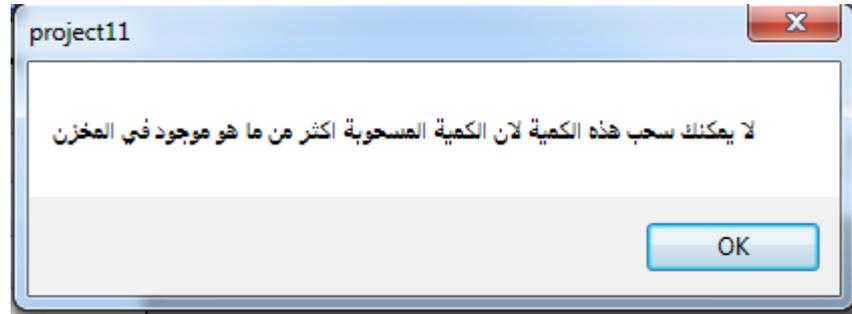
الشكل (٣-٦)



شكل (٣-٦) جدول البيانات

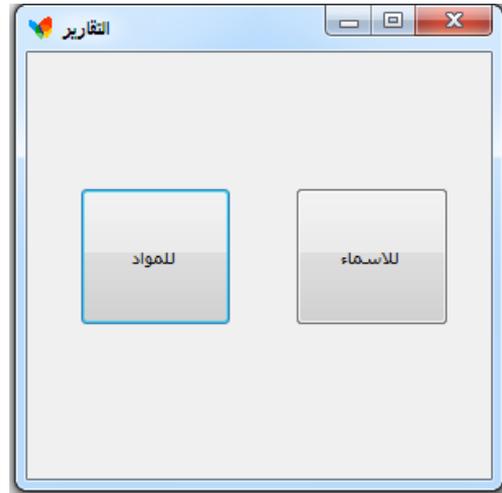
ففي الحقل الاول يتم ادخال بيانات الشخص الذي يرد ان يدخل مواد الى المخزن او يريد ان يسحب من المخزن ويتم ادخال الاسم عن طريق الماوس من القائمة الموجودة في الحقل وفي الحقل الثاني يتم ادخال اسم المادة التي نريد ان نسحبها او نضيفها عن طريق الماوس من القائمة الموجودة في الحقل وفي الحقل الثالث يتم ادخال العدد المراد سحبه او اضافته فعند الاضافة يكون العدد بالموجب وعند السحب يكون العدد بالسالب

وفي الحقل الرابع يتم ادخال التاريخ عن طريق الماوس حيث عند النقر على الحقل يظهر لنا التقييم نختار لنا التاريخ المطلوب وفي حالة عدم اختيار التاريخ يتم ادخال التاريخ الحالي كما موجود في تاريخ الحاسبة المنصب عليها المشروع وفي الحقل الخامس يتم ادخال الملاحظات عن عملية السحب والاضافة في حالة اي عملية سحب يجب عمل بحث عن الكمية الموجودة في المخزن من المادة المراد سحبها من الشريط الموجود تحت شريط الادوات ثم نقوم بادخال حقل سحب به الكمية سالب وفي حالة ادخال حقل به الكمية سالب سوف يظهر الشكل (٧-٣)



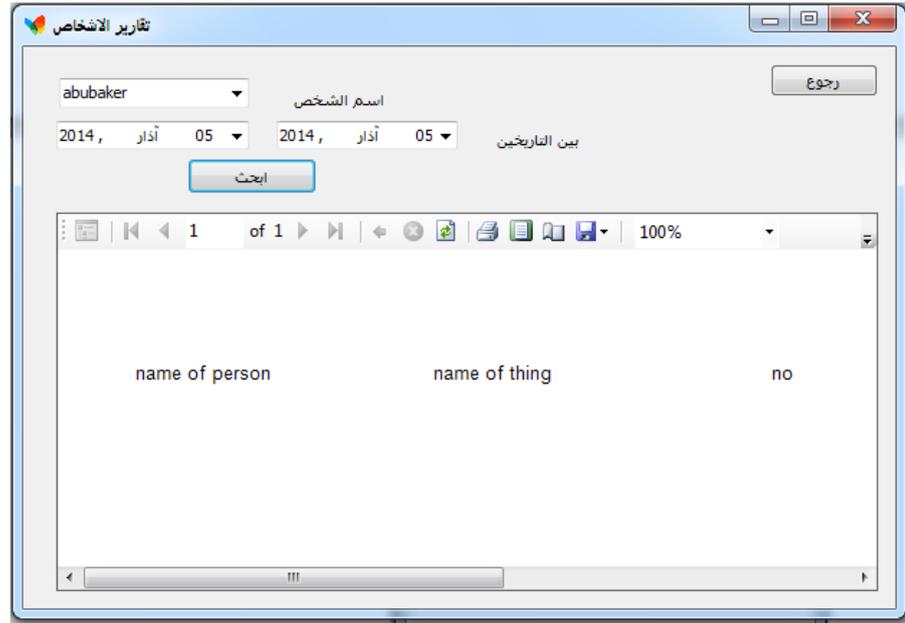
شكل (٧-٣) رسالة الكمية

ويوجد ايضا زر عرض الكل ونستفاد منه لارجاع قائمة البيانات لانها ستختفي في حالة عمل بحث عن عدد المواد كما يوجد زر الرجوع للرجوع الى النافذة السابقة وعند اختيار زر التقارير يتم عرض الشكل (٨-٣) بها اختيارين (للاسماء وللمواد)



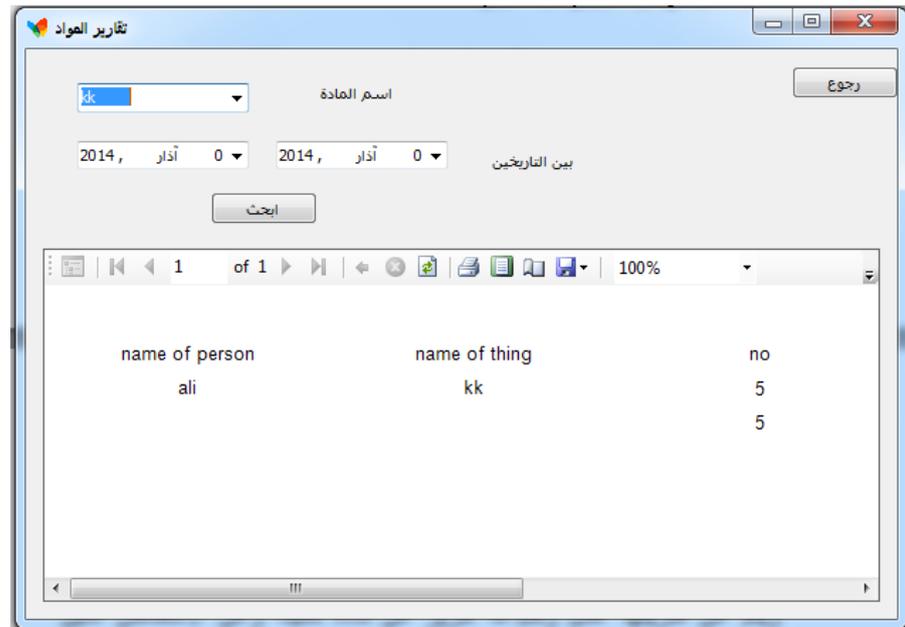
شكل (٨-٣) ازرار الدخول الى التقارير

وعند اختيار زر الاسماء يظهر الشكل (٩-٣)



شكل (٩-٣) تقارير الاشخاص

حيث ممكن عمل وطباعة تقرير عن اسم شخص معين ضمن تاريخ محدد سواء كان اسبوعي او شهري او سنوي حيث يتم عرض اسم معين وكل عمليات السحب والاضافة للمخزن ضمن التاريخ المدخل وهناك زر للرجوع يرجع الى نافذة ازرار الرئيسة وعند اختيار تقارير ثم المواد يظهر الشكل (١٠-٣)



شكل (١٠-٣) تقارير المواد

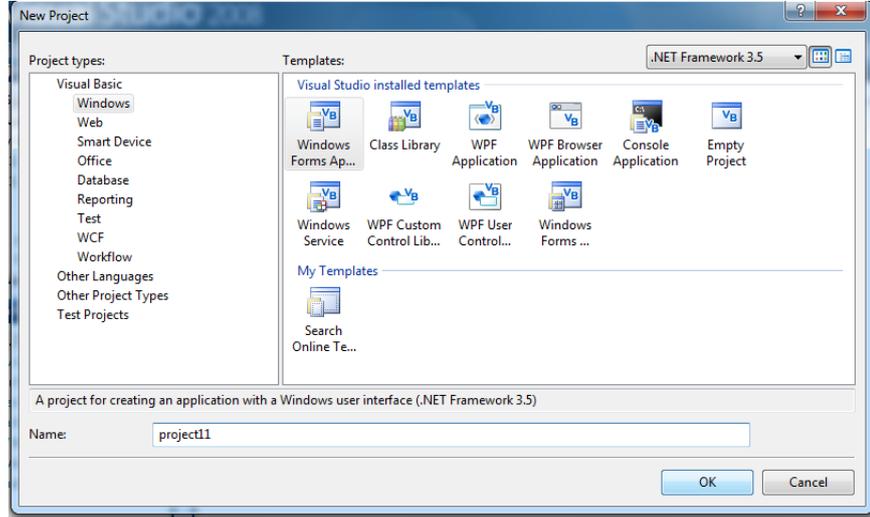
ويتم عن طريقها عمل وطباعة تقرير عن مادة معينة وعن الاشخاص الذين اضافوا وسحبوا من هذه المادة ضمن تاريخ محدد اسبوعي او شهري او سنوي

(٢-٣) طريقة انشاء المشروع

(١-٢-٣) انشاء قاعدة البيانات وربطها بالفورم

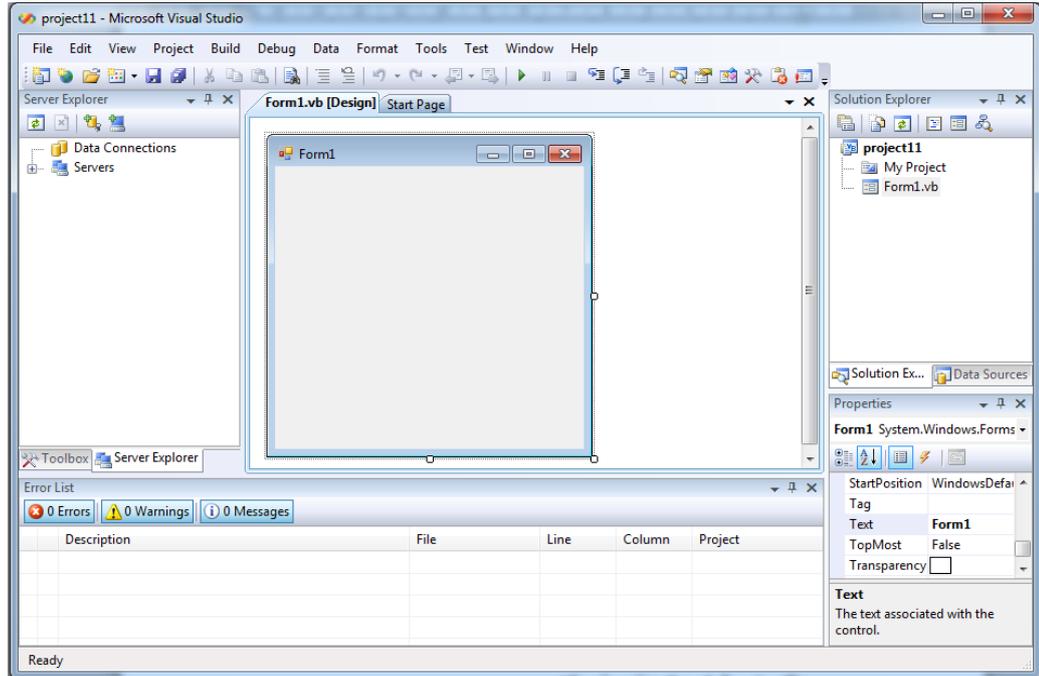
في البداية لا بد من تنصيب برنامج فيجوال ستوديو ٢٠٠٨

بعد فتح البرنامج نختار FILE >>NEW PROJECT يظهر الشكل (١١-٣)



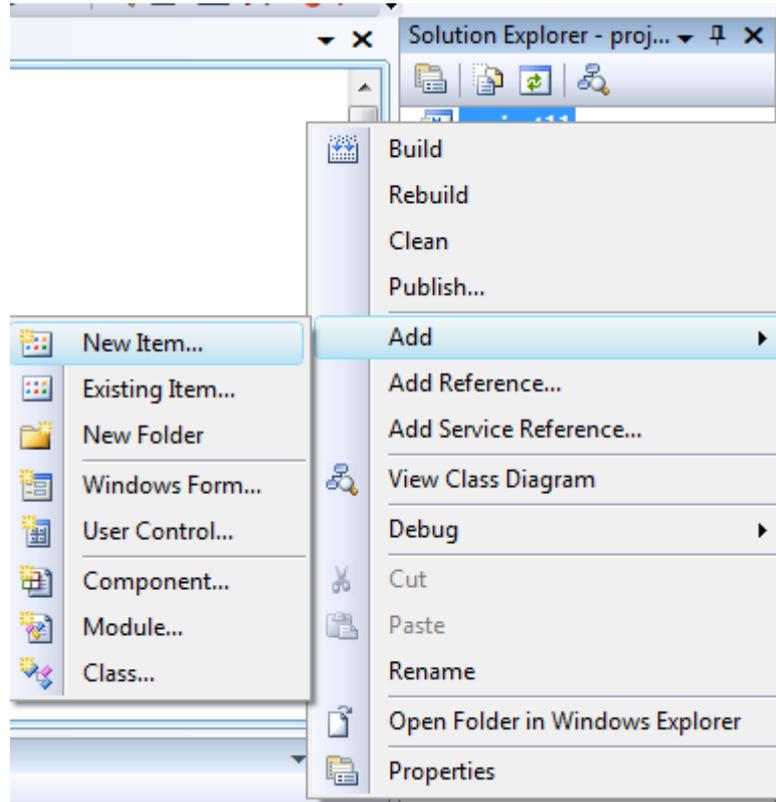
شكل (١١-٣) نافذة فتح مشروع جديد

نكتب اسم المشروع ونقر على OK تظهر لنا الواجهة الرئيسية للمشروع كما في الشكل (١٢-٣)



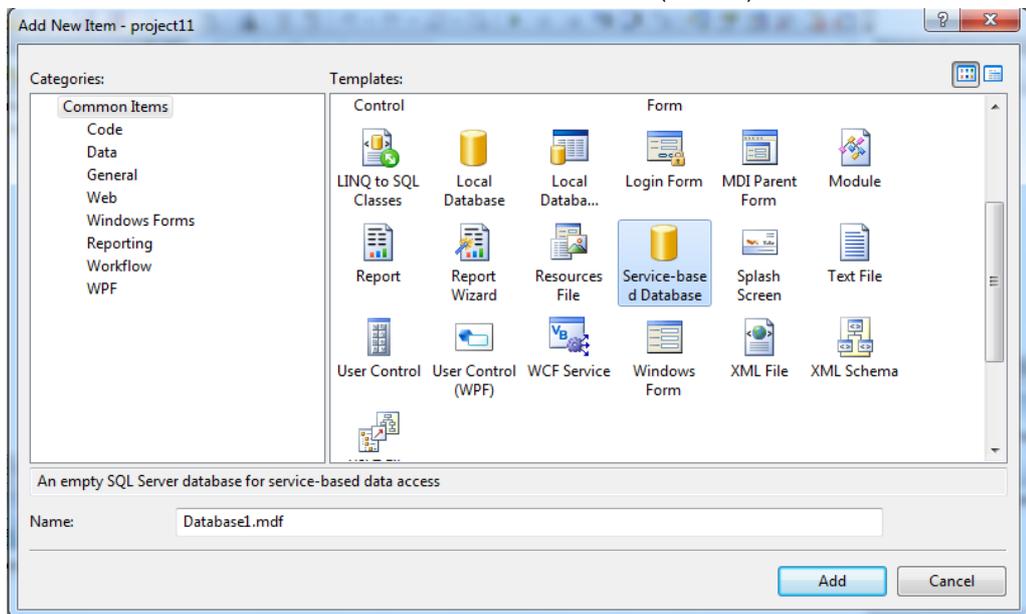
شكل (١٢-٣) واجهة فيجوال بيسك ٢٠٠٨

علينا انشاء قاعدة بيانات في البداية ننقر بالزر الايمن للماوس على اسم المشروع في قائمة solution explorer ثم نختار add ثم new item كما في الشكل (٣-١٣)



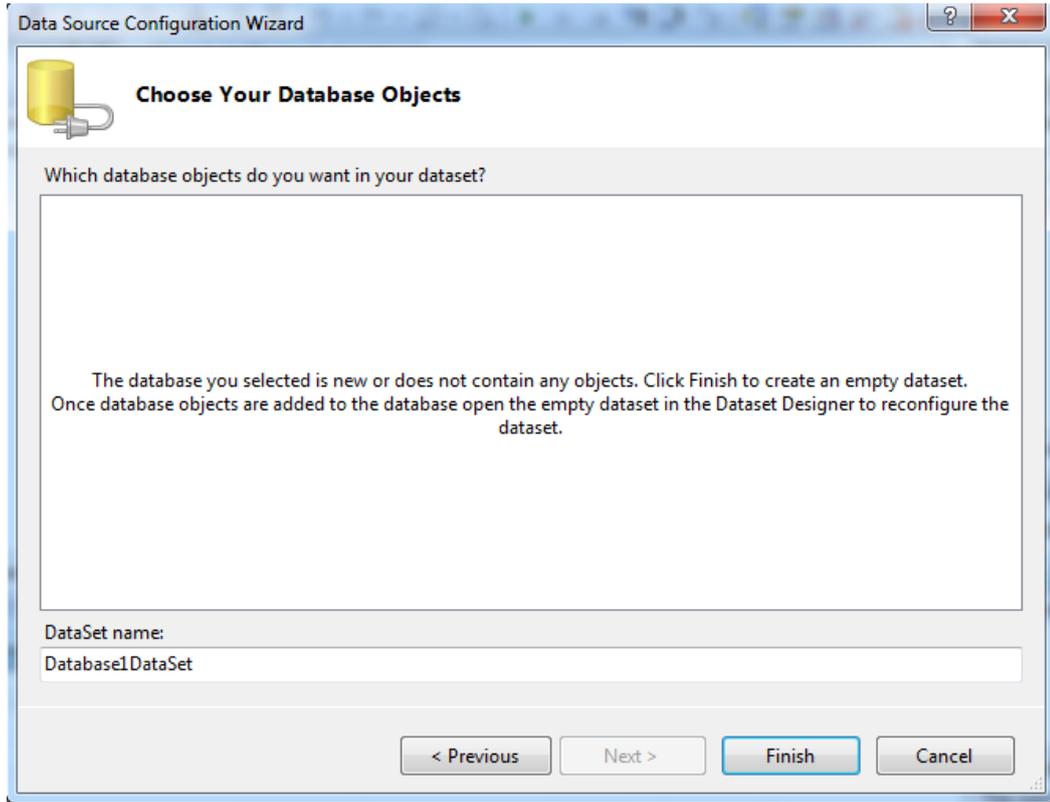
شكل (٣-١٣) اضافة عنصر الى قاعدة البيانات

عند النقر يظهر الشكل (٣-١٤)

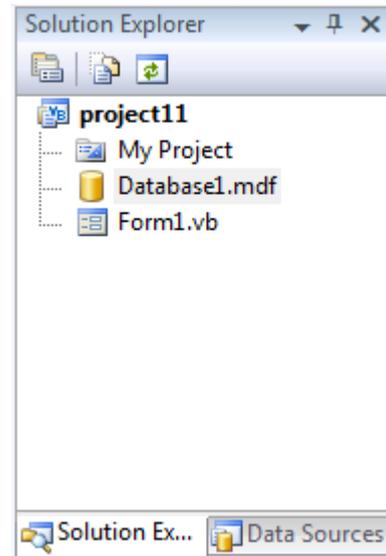


شكل (٣-١٤) اختيار قاعدة البيانات

نختار service-base d database ثم نكتب اسم قاعدة البيانات وننقر على add يظهر الشكل (١٥-٣) نختار cancel

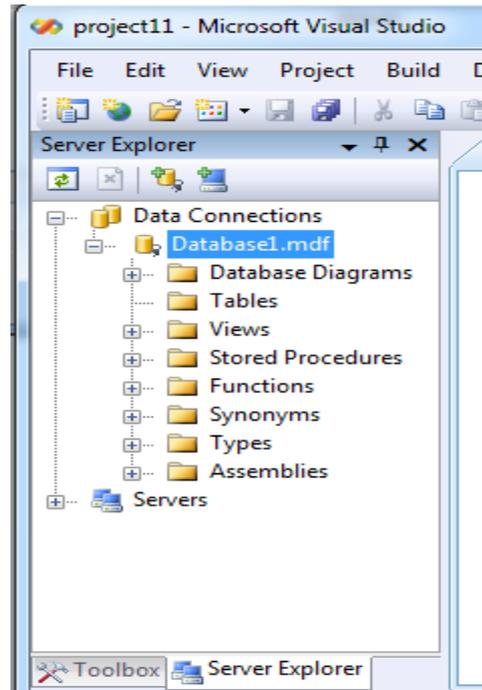


شكل (١٥-٣) انشاء dataset يظهر الشكل (١٦-٣)



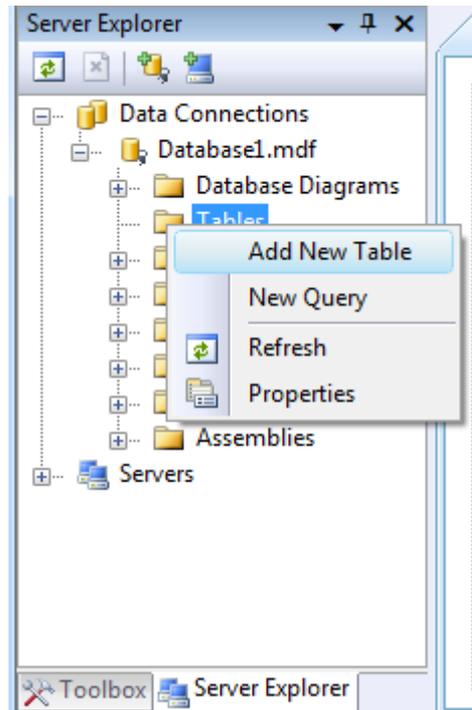
شكل (١٦-٣) solution explorer

نلاحظ انه تم اضافة قاعدة البيانات الى المشروع ننقر نقر مزدوج على الشكل المصغر لقاعدة البيانات المسماة ب database1 في الشكل (١٦-٣) سيتم فتح قاعدة البيانات في نافذة ال server explorer كما في شكل (١٧-٣)



شكل (٣-١٧) server explorer

ننقر بزر الفأرة الايمن على tables >>add new table كما في الشكل (٣-١٨)



شكل (٣-١٨) اضافة جدول الى قاعدة البيانات

تظهر لنا نافذة انشاء جدول جديد نملئها كما في الشكل (٣-١٩)

Column Name	Data Type	Allow Nulls
person	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
address	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
email	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
mobile	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>
nod	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

شكل (٣-١٩) تكوين الجدول في قاعدة البيانات
بعد ملئ اسماء الحقول ننقر على زر الخزن ثم نكتب اسم الجدول كما في الشكل (٣-٢٠)

Choose Name

Enter a name for the table:

person

OK Cancel

شكل (٣-٢٠) خزن اسم الجدول

نكرر عملية انشاء الجدول كليك يمين على tables ثم add new table
ثلاث مرات اخرى لئنشأ الجداول التالية كما في الاشكال (٣-٢١) و (٣-٢٢) و (٣-٢٣)

Column Name	Data Type	Allow Nulls
name_of_thing	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
made_in	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
color	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
moasafat	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
marka	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
nod	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

شكل (٣-٢١) جدول المواد

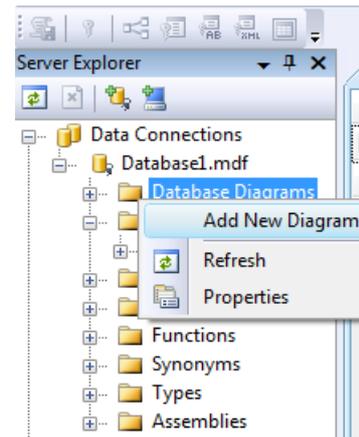
Column Name	Data Type	Allow Nulls
name_of_person	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
name_of_thing	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
no	int	<input type="checkbox"/>
date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
nod	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

شكل (٢٢-٣) جدول البيانات

Column Name	Data Type	Allow Nulls
username	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
password	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

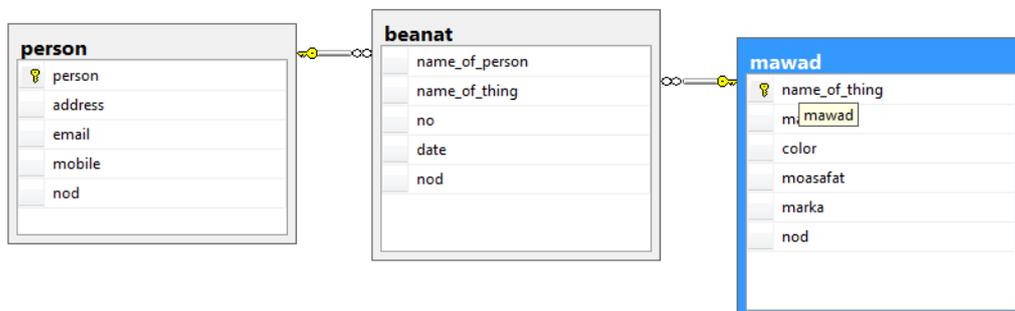
شكل (٢٣-٣) لاسم المستخدم و كلمة المرور

بعد عملية انشاء جميع الجداول نقوم بعمل علاقة بين الجداول عن طريق زر الماوس الايمن من
 databse digrams>>add new digram كما في الشكل (٢٤-٣)



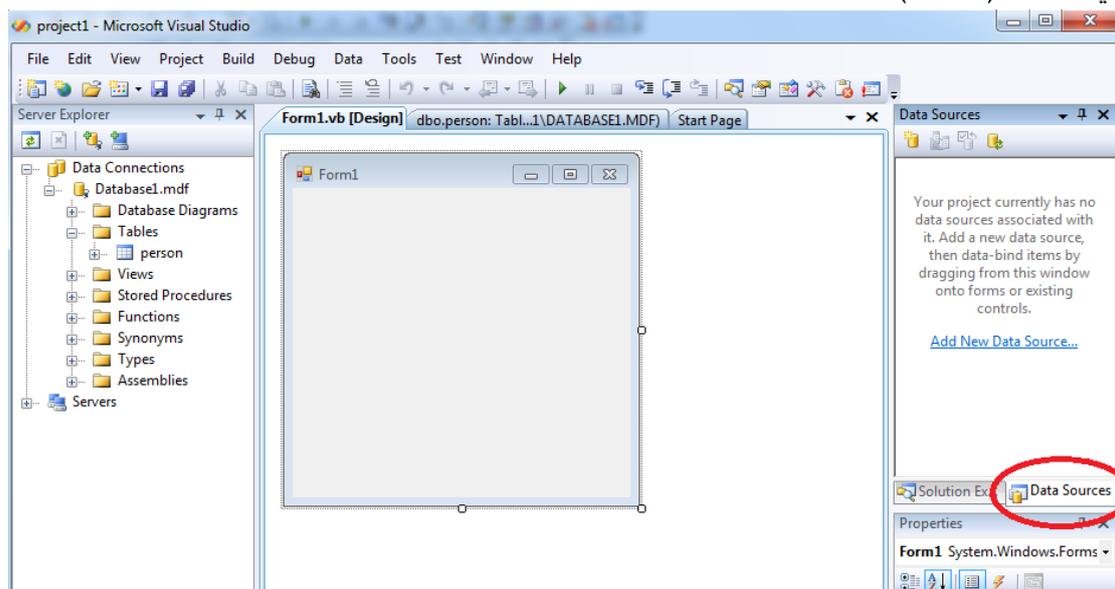
شكل (٢٤-٣) اضافة مخطط

نضيف الجداول الثلاثة التالية (الاشخاص والمواد والبيانات) ثم نقوم بسحب الحقل المشترك person من جدول person الى الجدول beanat ثم نسحب الحقل المشترك name_of_thing من الجدول mawad الى الجدول beanat



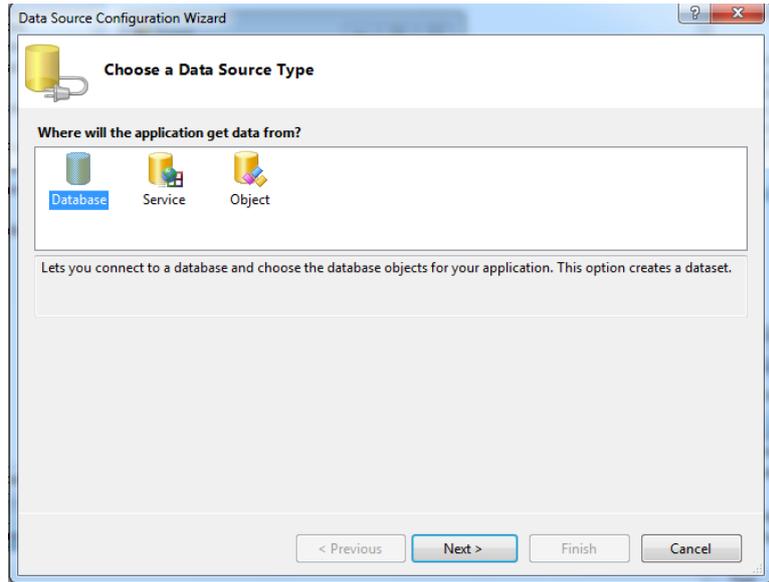
شكل (٣-٢٥) العلاقات بين الجداول

وبعدها نقوم بحفظ المخطط نقوم بانشاء data sources للفورم الاول (فورم الاشخاص) ثم نذهب الى نافذة form1 من المشروع ثم الى النافذة data sources المؤشر عليها دائرة كما في الشكل (٣-٢٦)



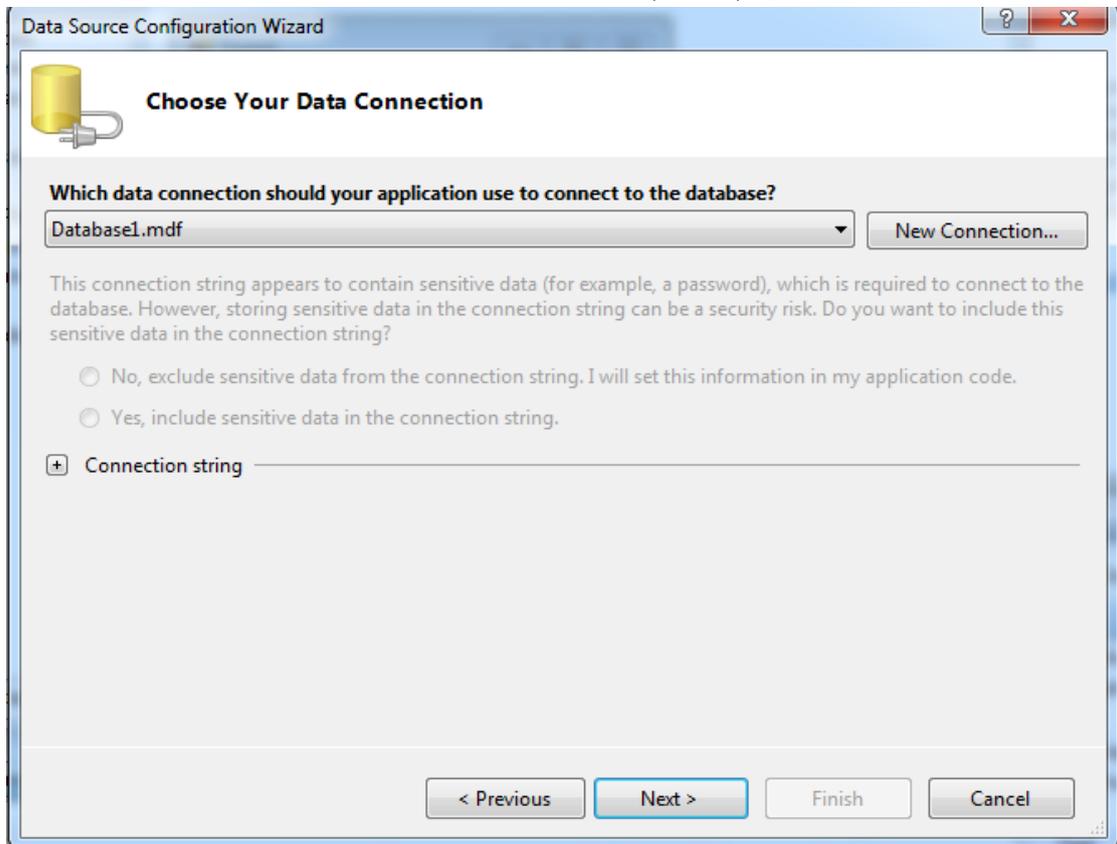
شكل (٣-٢٦) فتح نافذة ال data source

ننقر على add new data sources يظهر الشكل (٣-٢٧)



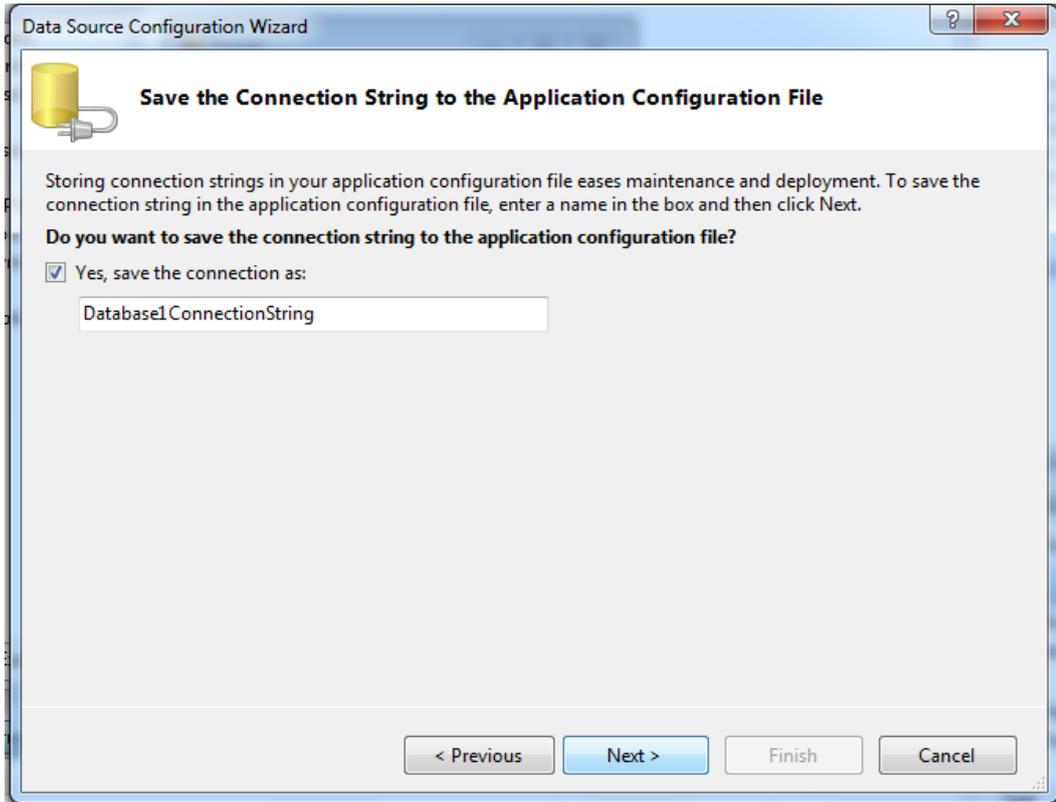
شكل (٢٧-٣) تحديد نوع قاعدة البيانات

نضغط على next يظهر الشكل (٢٨-٣)

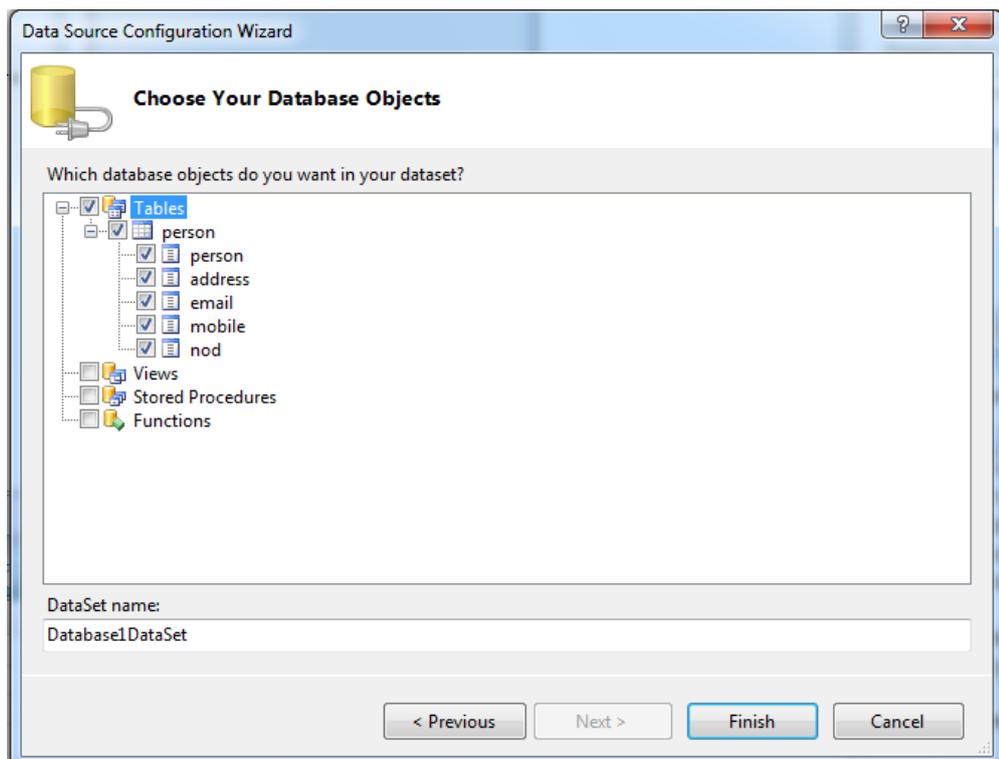


شكل (٢٨-٣) تحديد نوع الاتصال

نختار next يظهر الشكل (٣٠-٣)

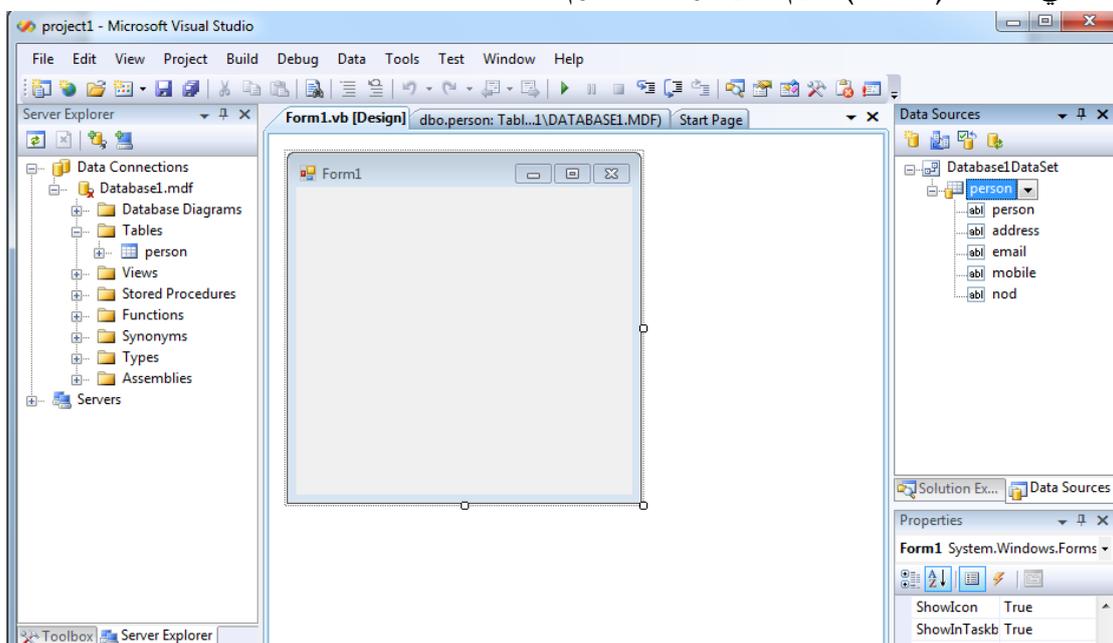


شكل (٣٠-٣) حفظ الاتصال
نختار next يظهر الشكل (٣١-٣)



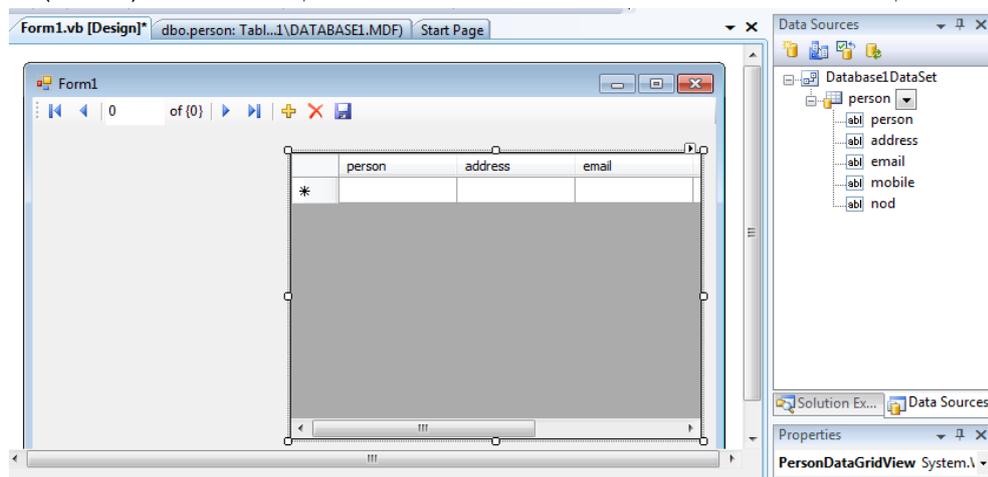
شكل (٣١-٣) تحديد الجدول والحقول

نحدد الجدول المراد ربطه مع الفورم ونحدد حقوله المطلوبة في مشروعنا سنختار كل الحقول ونضغط على finish الى هذه الخطوة نحن انشاننا ال data set نلاحظ وجودها الى يمين النافذة كما في الشكل (٣-٣٢) نقوم الان بربطها بالفورم



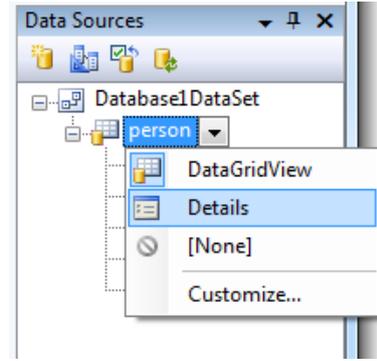
شكل (٣-٣٢) يوضح وجود ال data set

الان نقوم بسحب ال dataset بالماوس والقائها على الفورم يظهر الشكل (٣-٣٣)



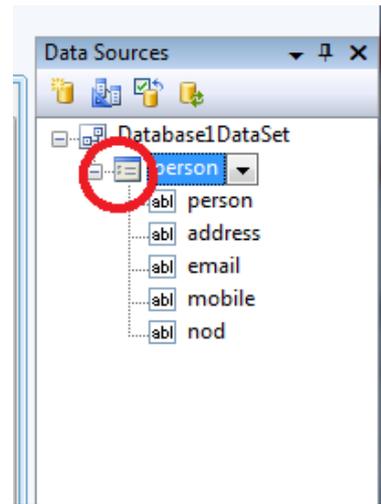
شكل (٣-٣٣) يوضح شكل الفورم بعد الربط

نلاحظ الجدول مع شريط الادواة في اعلى الفورم الان نقوم بتغيير الشكل الصغير الموجود على يمين كلمة person واختيار الاختيار details كما في الشكل (٣-٣٤)



شكل (٣-٣٤) تحويل شكل الداتا سيت الى ال details

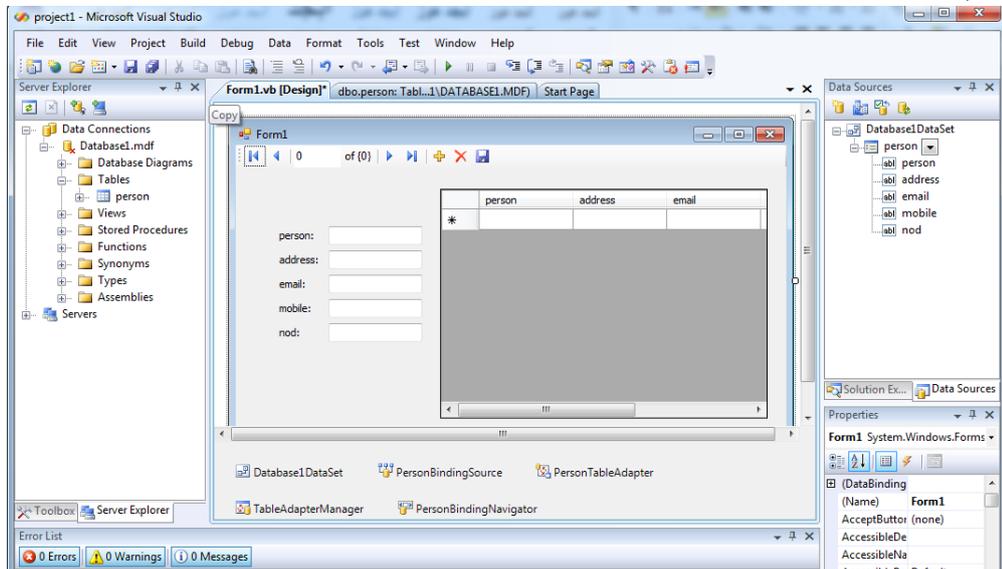
يظهر الشكل (٣-٣٥)



شكل (٣-٣٥) شكل الداتا سيت بعد تحويلها الى details

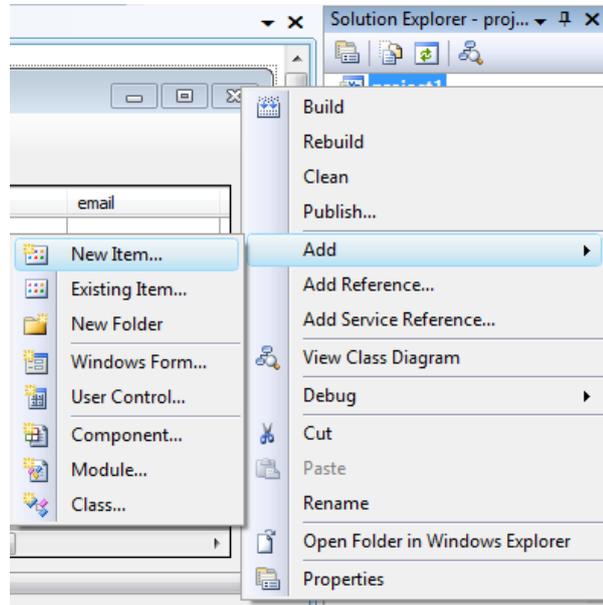
نقوم ايضا بالضغط المستمر على الماوس وسحبها الى الفورم ليصبح الفورم كما في الشكل (٣-٣٦)

(٣٦)



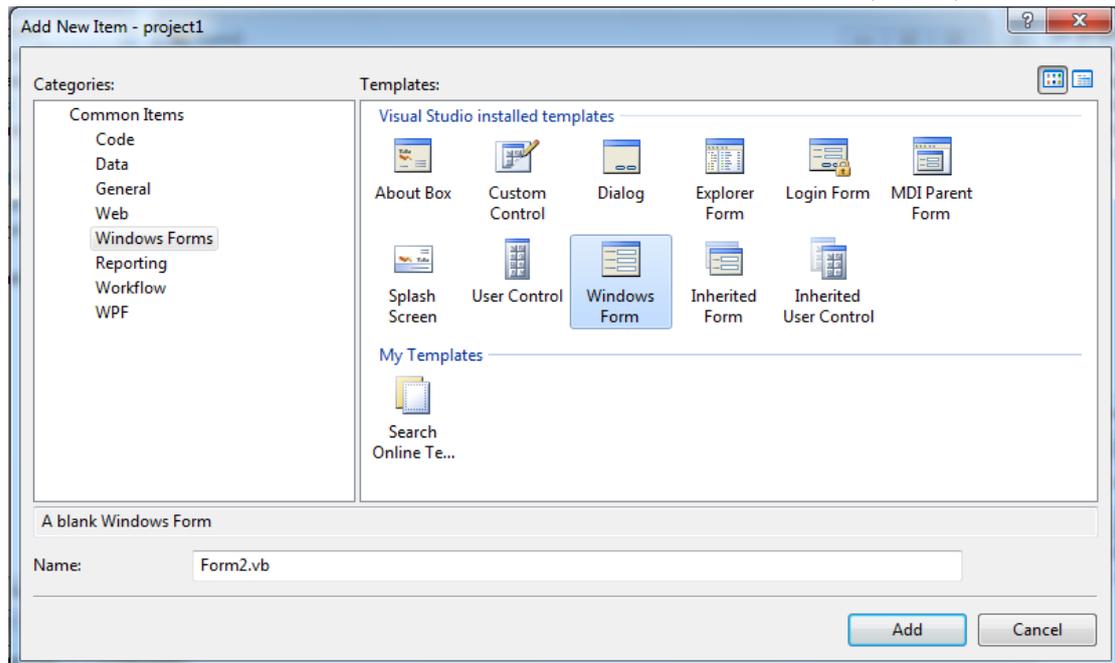
شكل (٣-٣٦) شكل الجدول بعد ربطه بصورة كاملة

الآن نكرر عملية إنشاء data sources للجدولين الموجودين في قاعدة البيانات وهما beanat و mawad ثم ننشأ فورم لكل جدول عن طريق الضغط بالزر الأيمن على اسم المشروع واختيار الزر new item >> add كما في الشكل (٣-٣٧)



شكل (٣-٣٧) إضافة عنصر جديد

يظهر الشكل (٣-٣٨)

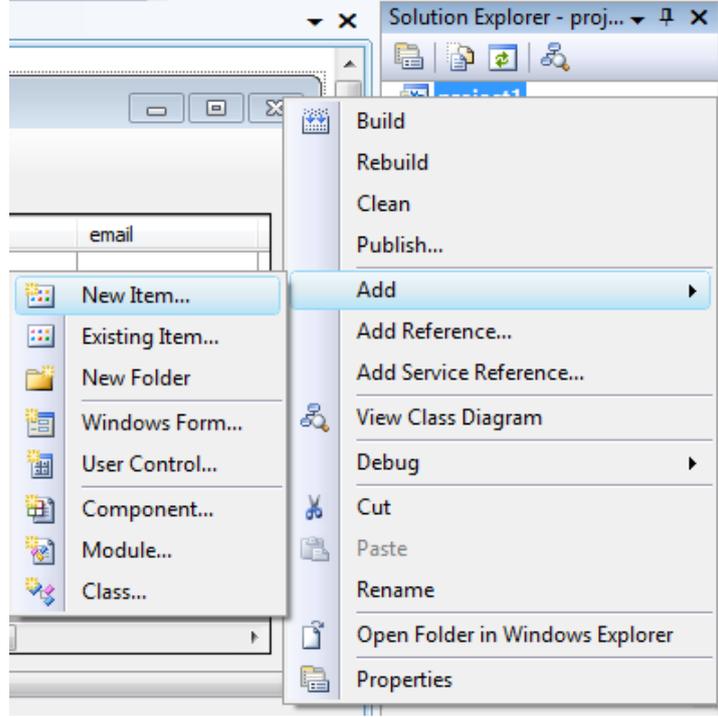


شكل (٣-٣٨) إنشاء فورم جديد

نختار الأيقونة windows form ثم نختار add ونكرر عملية سحب ال dataset الى الفورم على شكل جدول وعلى شكل حقول ثم نكرر إنشاء فورم لجدول البيانات وربطه مع dataset

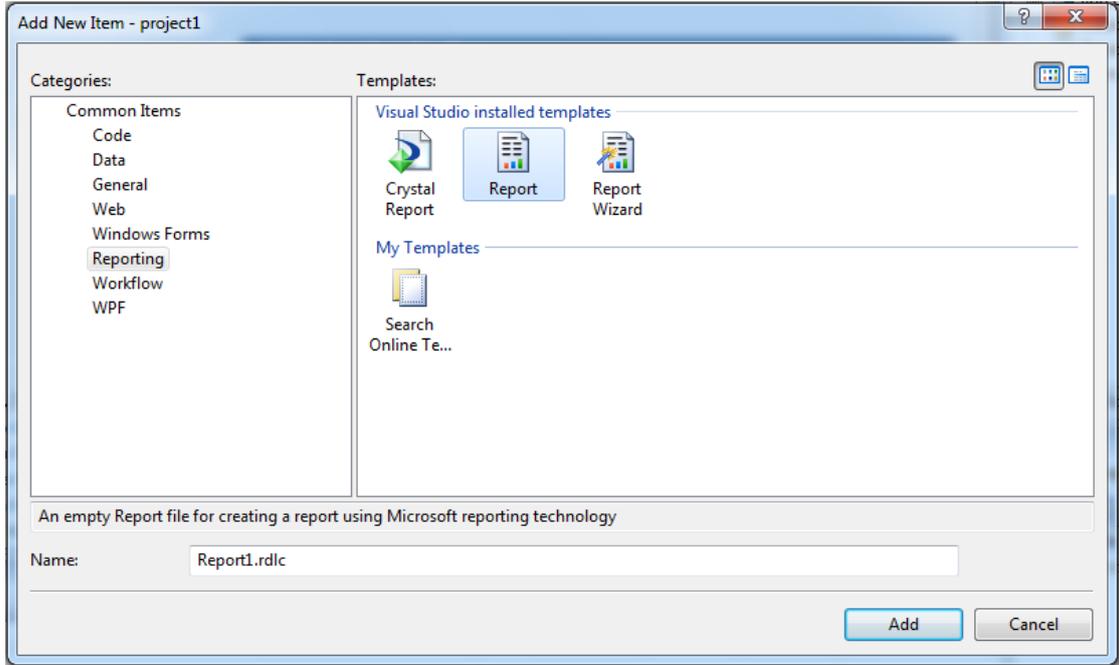
(٣-٢-٢) كيفية انشاء تقرير

ننقر على الزر new item >> add كما في الشكل (٣-٣٩)



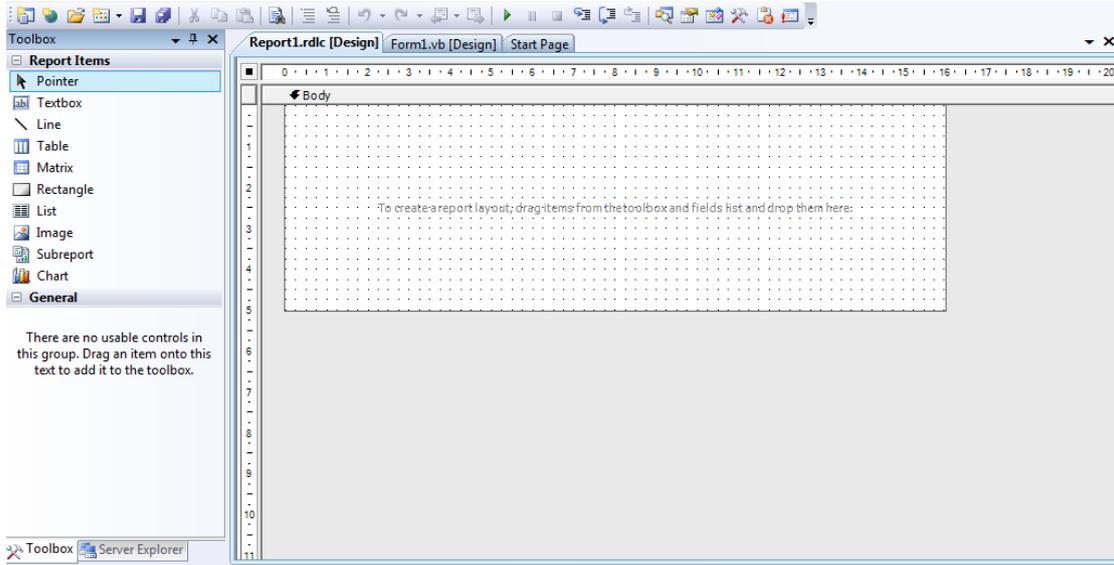
شكل (٣-٣٩) اضافة عنصر جديد

يظهر الشكل (٣-٤٠) نختار report



شكل (٣-٤٠) اضافة تقرير

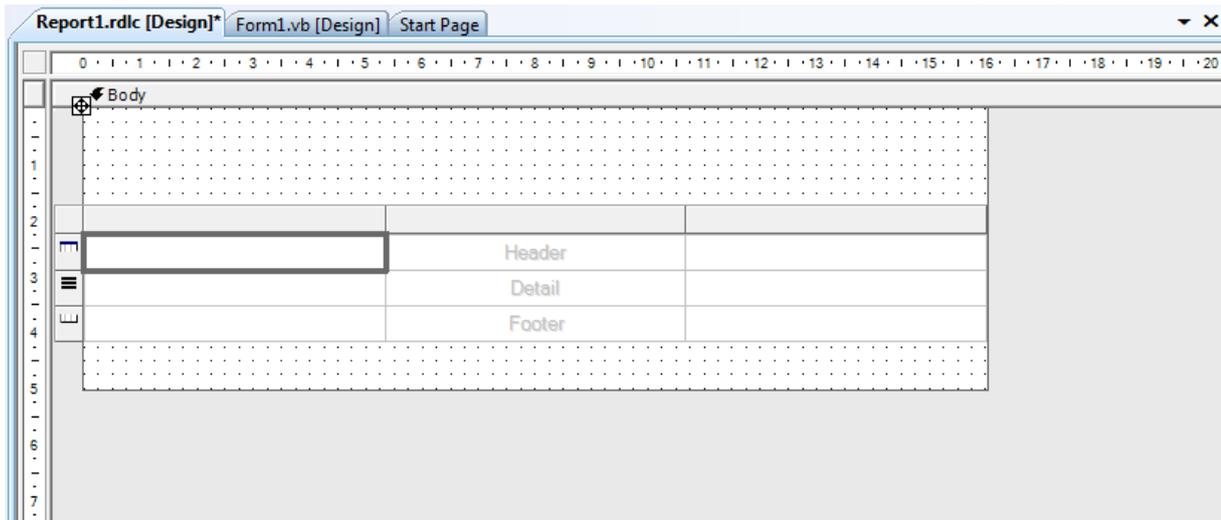
يظهر الشكل (٤١-٣)



شكل (٤١-٣) شكل تقرير جديد

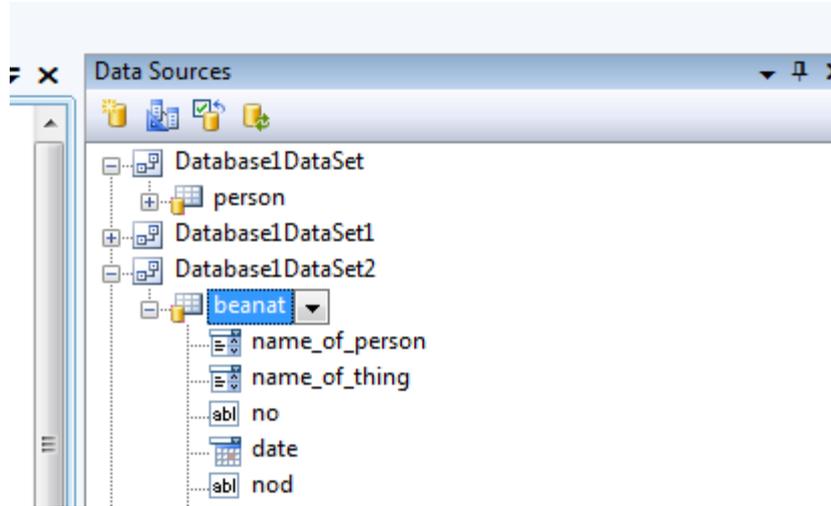
نسحب الاداة table من قائمة الادوات في يسار الشكل السابق بالماوس ونلقيه على وسط التقرير

يظهر الشكل (٤٢-٣)



شكل (٤٢-٣) اضافة جدول الى التقرير

ثم نفتح قائمة ال dataset يظهر الشكل (٤٣-٣)



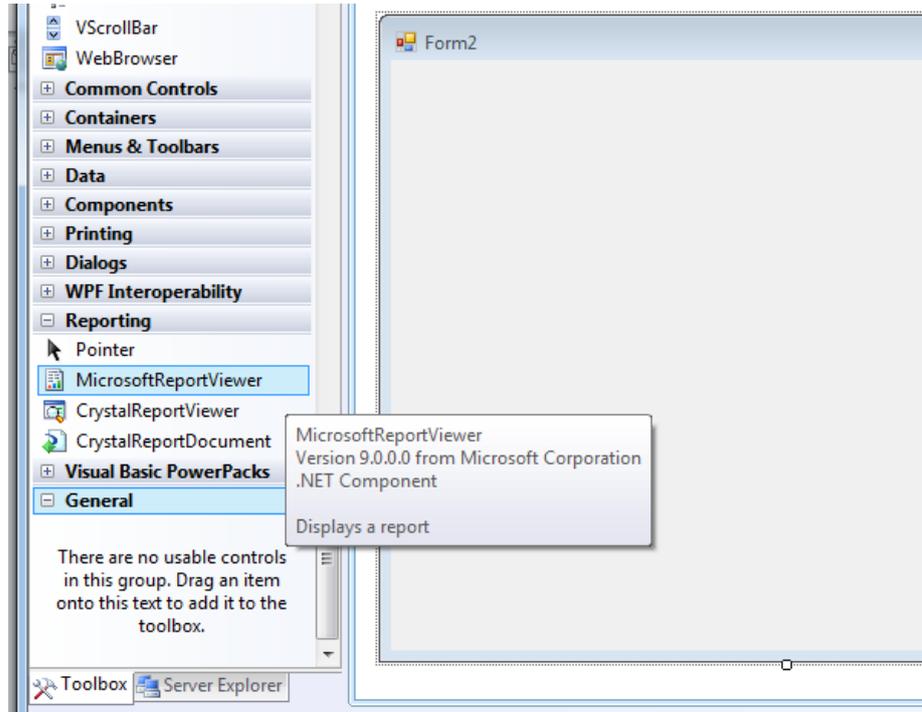
شكل (٤٣-٣) شكل الداتا سيت

ونسحب الحقول في جدول beanat الموجودة داخل database1dataset2 ليصبح التقرير كما يظهر بالشكل (٤٤-٣)

name of person	name of thing	no	date
=Fields!name_of_person.Value	=Fields!name_of_thing.Value	=Fields!no.Value	=Fields!date.Value
Footer			

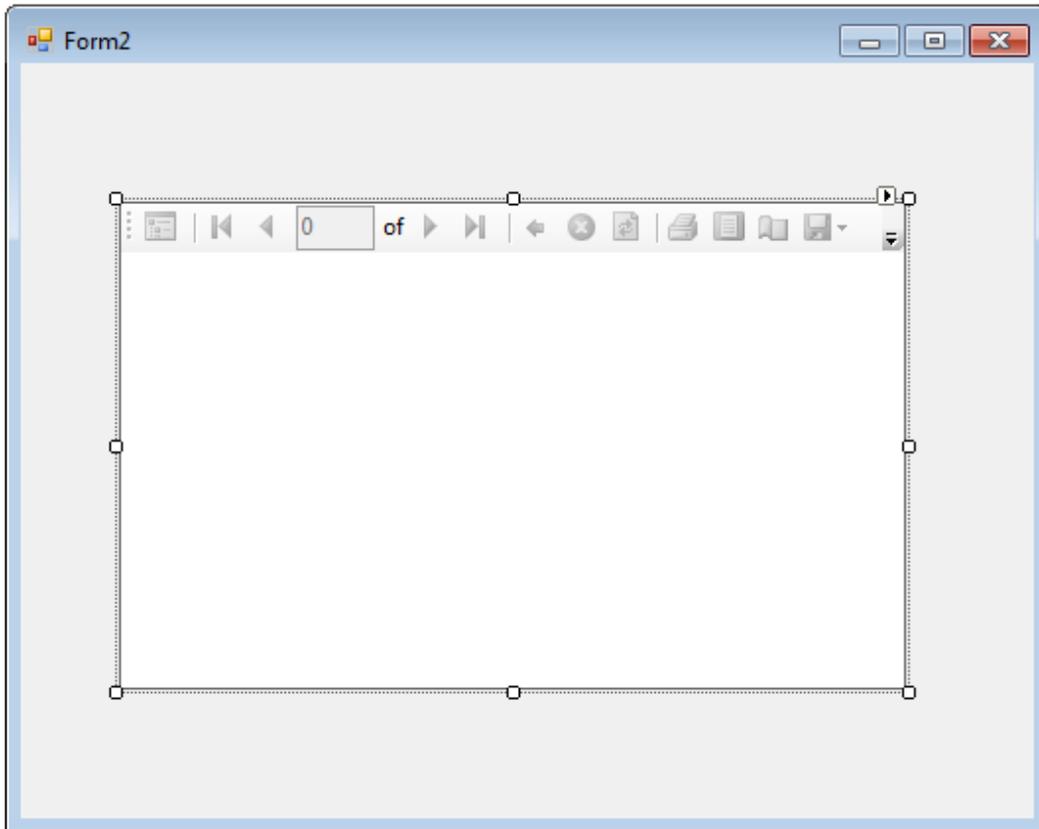
شكل (٤٤-٣) التقرير بعد ربطه بالحقول

ثم ننشأ فورم جديد لوضع التقرير فيه من شريط الادوات نسحب الاداة التالية كما يظهر الشكل (٤٥-٣)



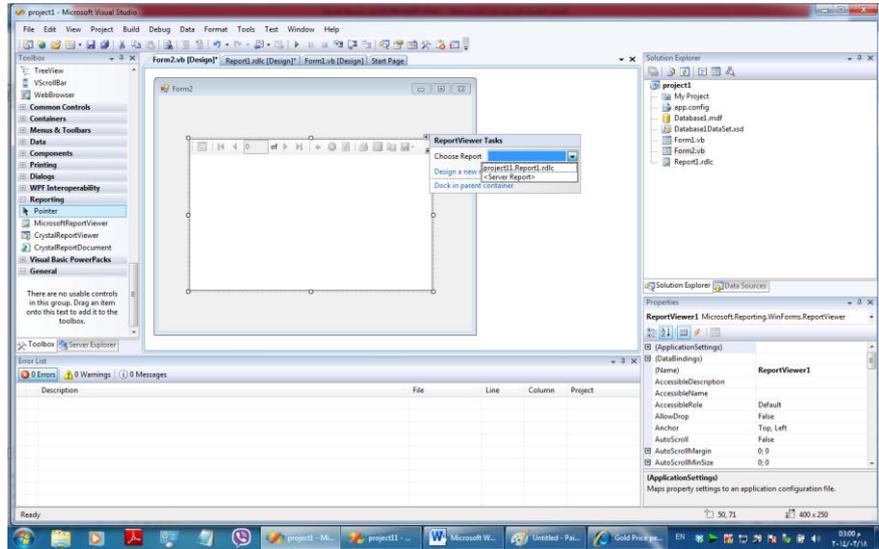
شكل (٤٥-٣) عارض التقارير

ونلقها على الفورم ليصبح الفورم كما في الشكل (٤٦-٣)



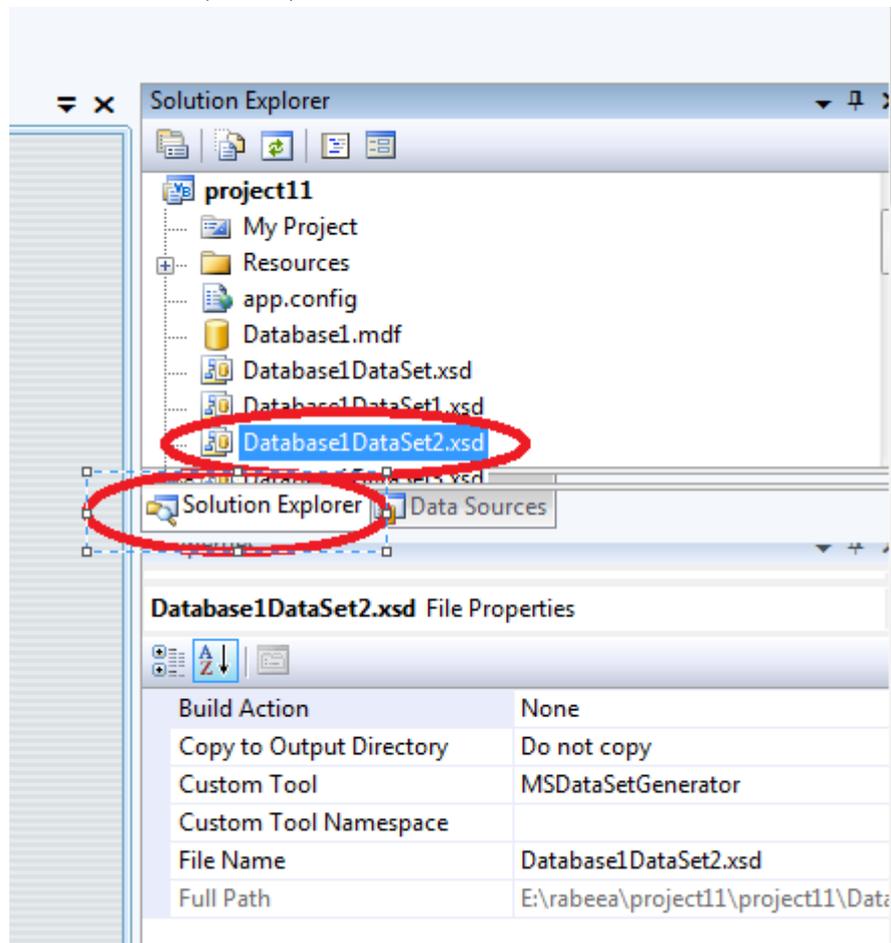
شكل (٤٦-٣) الفورم بعد اضافة العارض

من مثلث في اعلى المربع نحدد التقرير كما في الشكل (٤٧-٣)



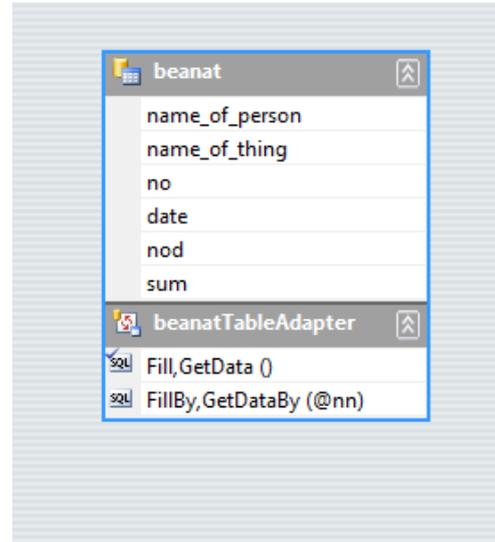
شكل (٤٧-٣) ربط العارض بالتقرير

نضغط دبل كليك على الداتاسيت كما يظهر الشكل (٤٨-٣)



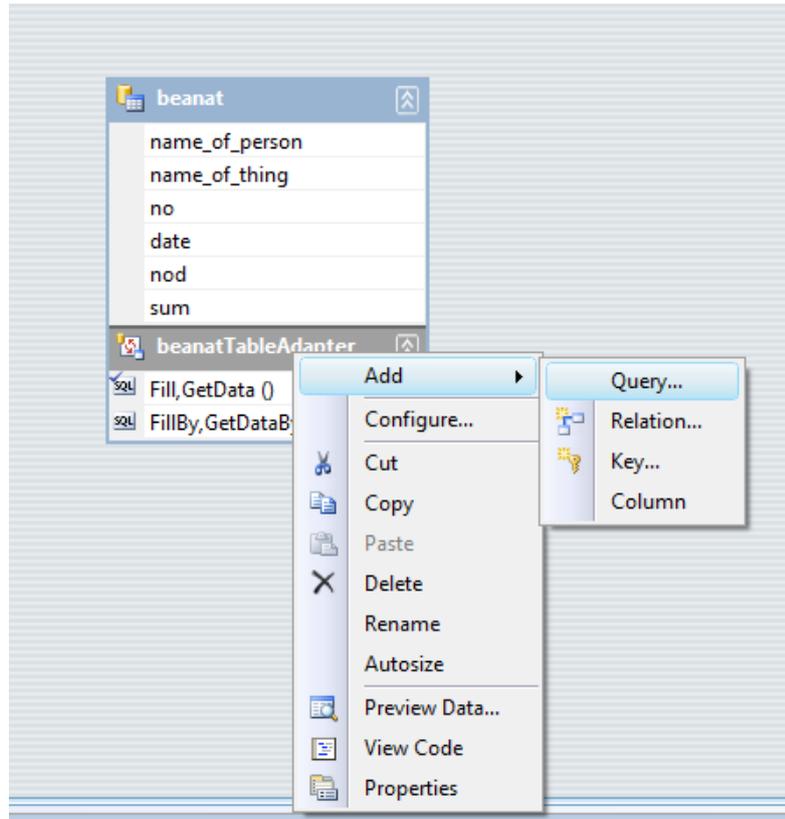
شكل (٤٨-٣) كيفية فتح داتا سيت

لتظهر كما في الشكل (٤٩-٣)



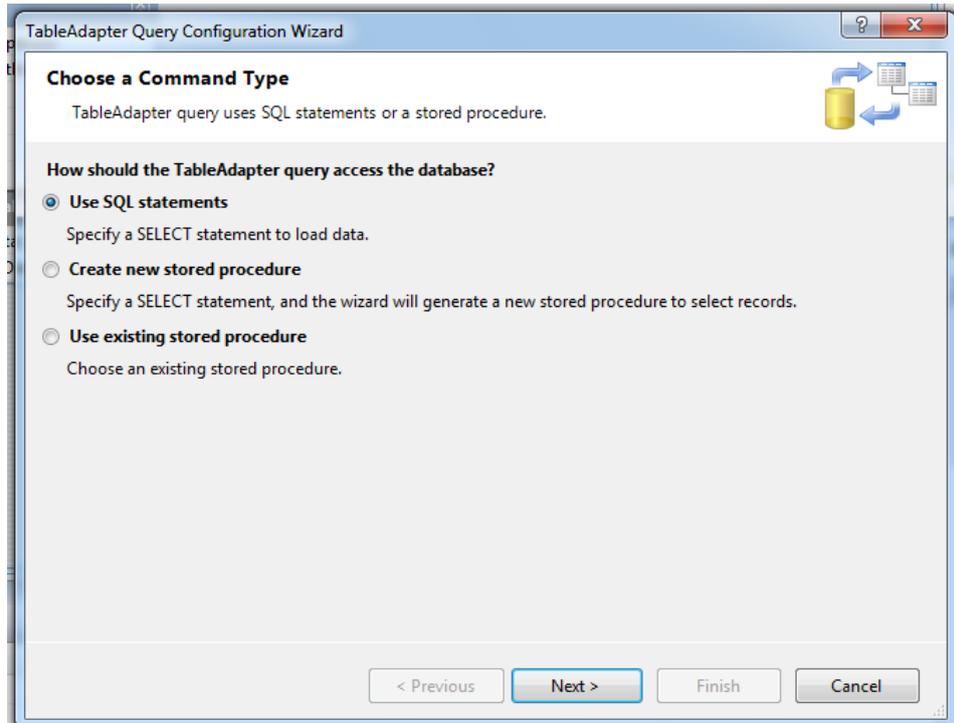
شكل (٤٩-٣) داتا سبت

كليك يمين واضافة كويري للداداسبت

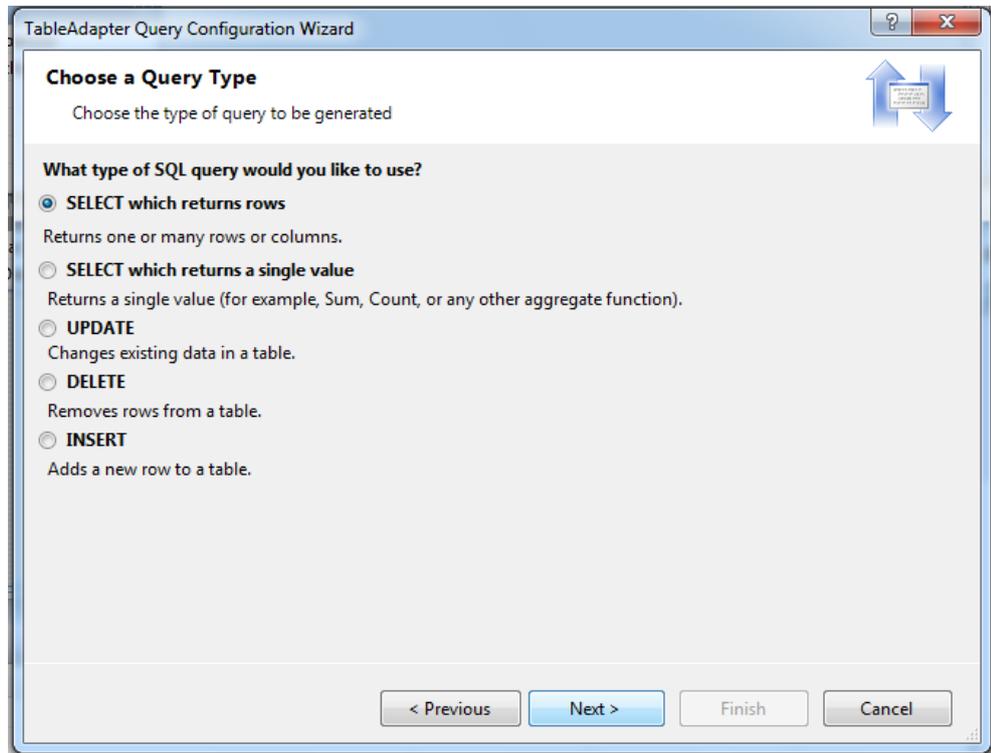


شكل (٤٩-٣) اضافة كويري لل داتا سبت

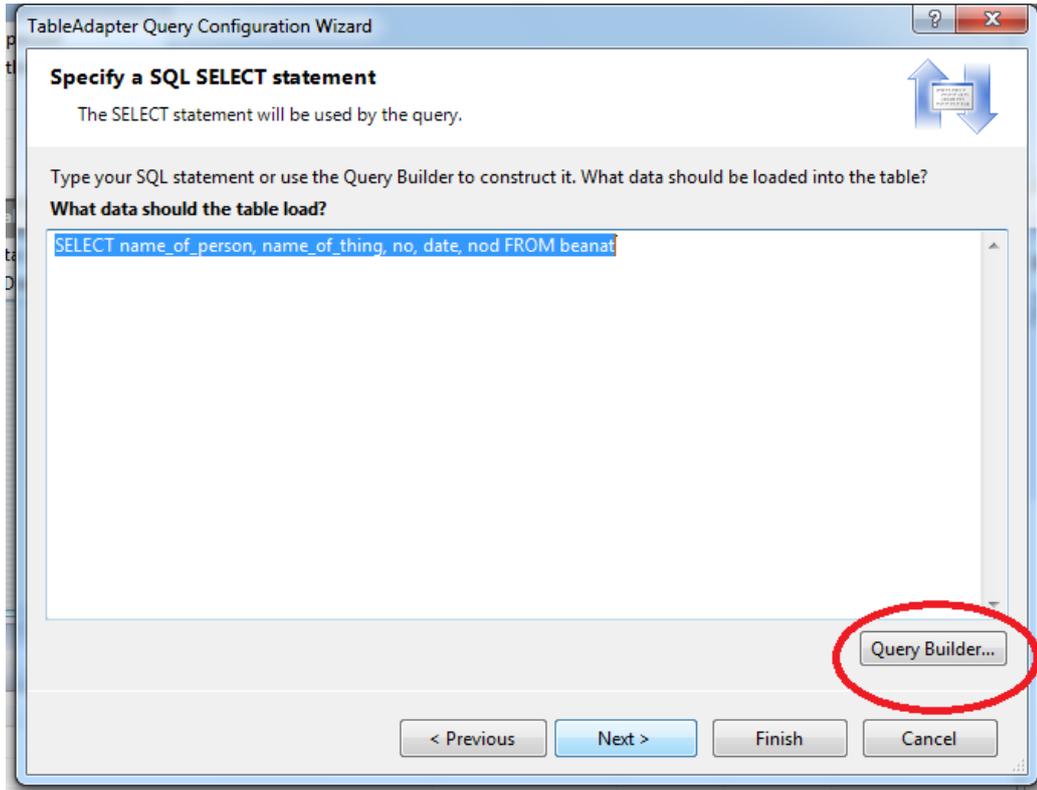
تظهر النافذة نضغط next كما يظهر الشكل (٥٠-٣)



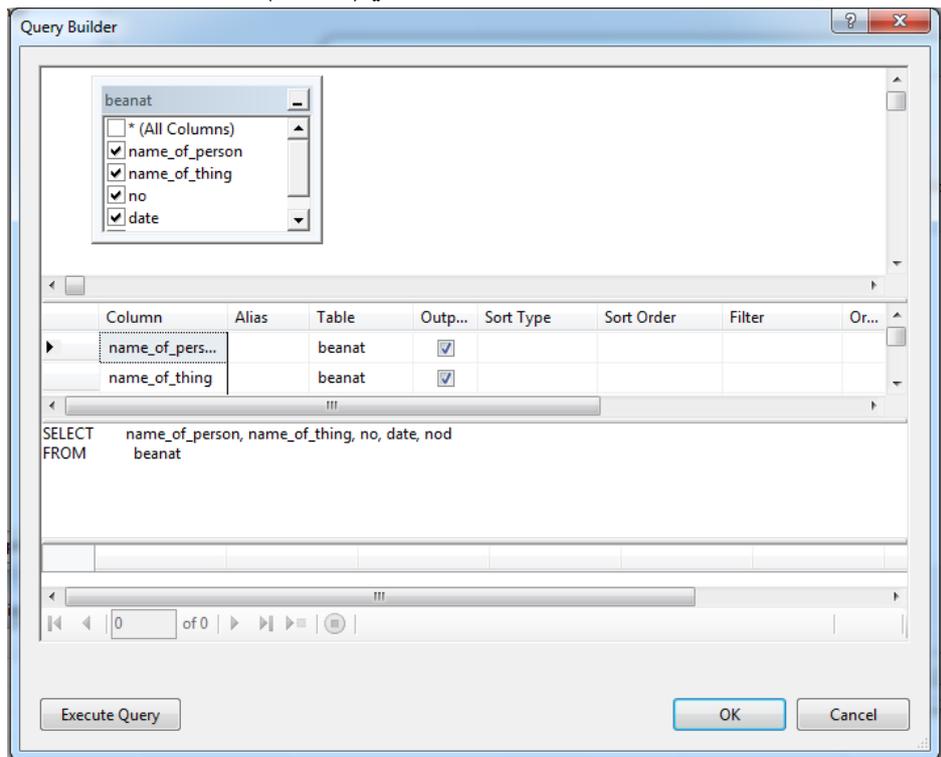
شكل (٣-٥٠) اختيار نوع البيانات
ثم next يظهر الشكل التالي (٣-٥١)



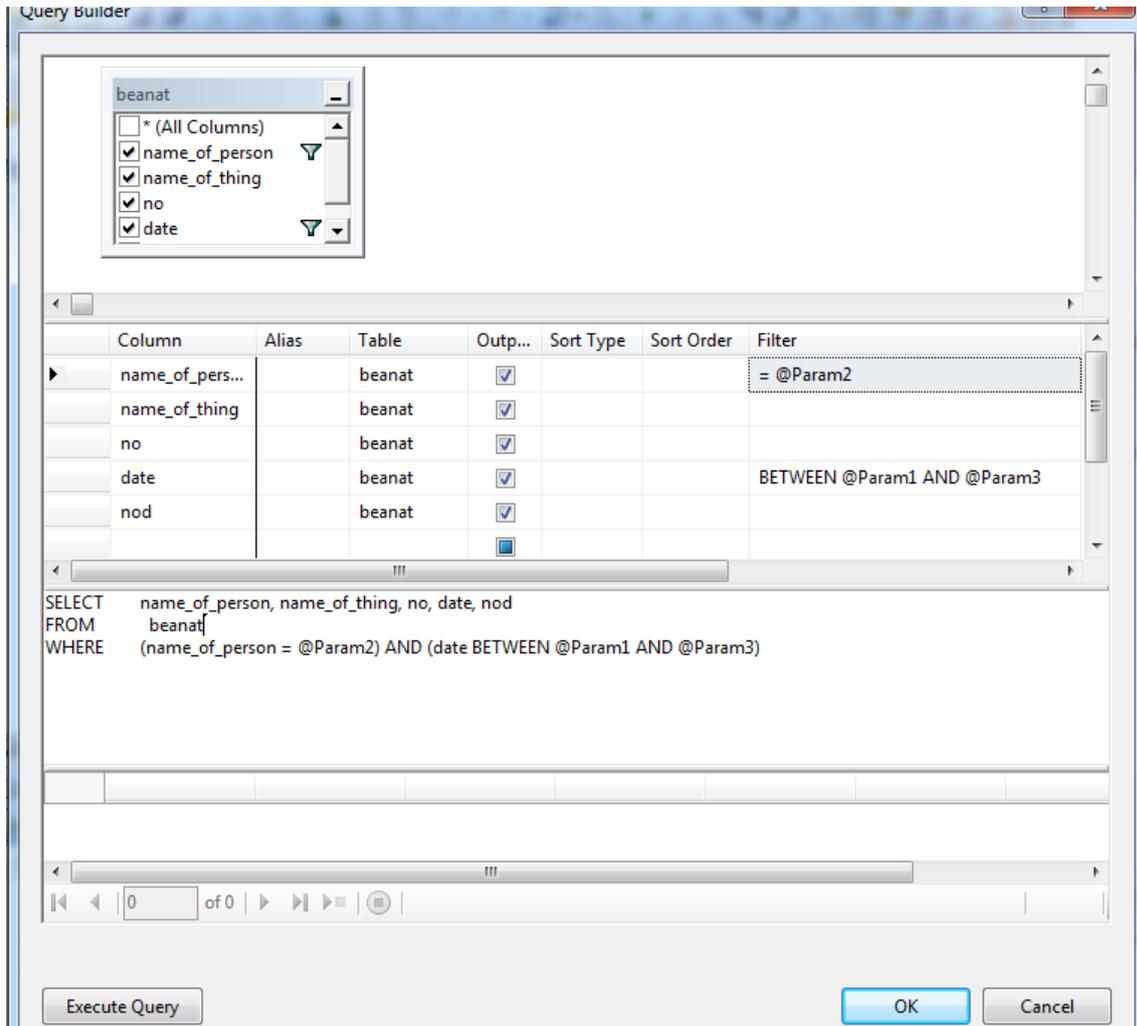
شكل (٣-٥١) انواع query
ننقر next يظهر الشكل التالي (٣-٥٢)



شكل (٥٢-٣) مكان كتابة ال query
 نضغط على query builder يظهر الشكل التالي (٥٣-٣)



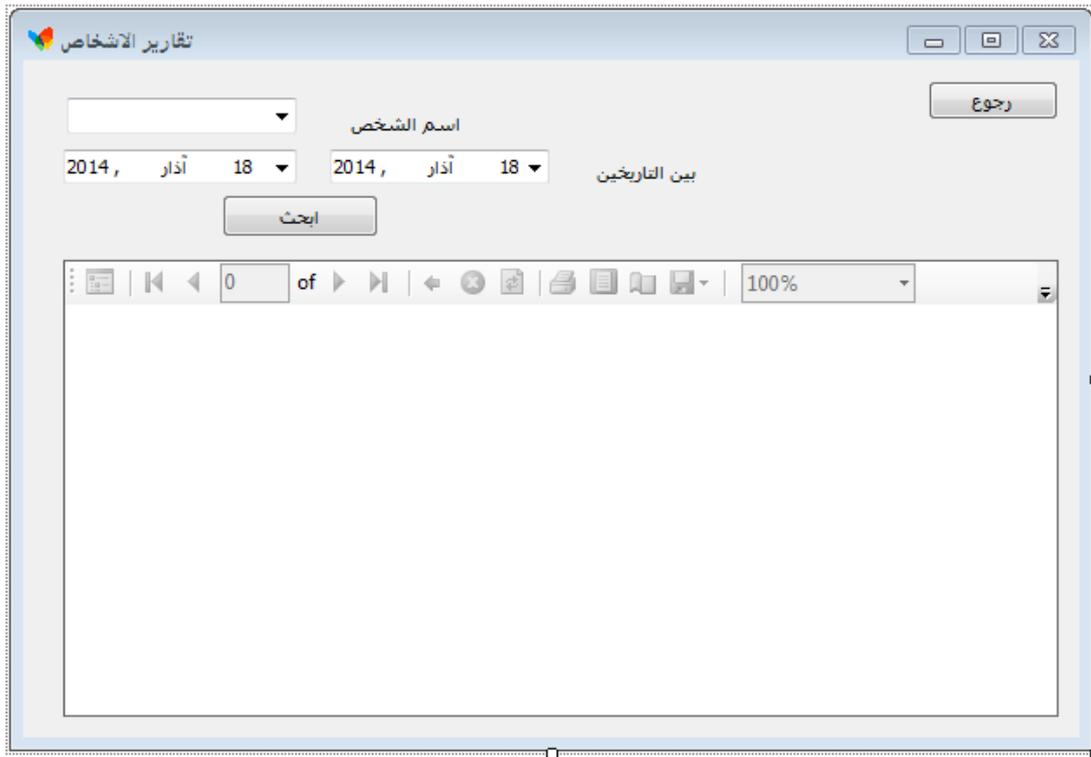
شكل (٥٣-٣) بناء ال query



شكل (٥٤-٣) query كامل

نضيف فيها الشروط عند عمل بحث

- ١- فمثلا عمود ال filter المقابل لحقل التاريخ كتبنا فيه BETWEEN @Param1 AND @Param3 (اي اننا نريد جميع الحقول ما بين التاريخين @Param1 و @Param3)
 - ٢- وفي عمود ال filter مقابل لحقل اسم الشخص يجب ان يساوي المتغير @Param2
- فيصبح الكويري كما في الشكل (٥٤-٣) ثم ننقر على ok ثم finsh. الان نضيف combo box واحد للاسم وقائمتان للتاريخ وزر للبحث من شريط الادوات ليصبح الفورم كما في الشكل (٥٥-٣)



شكل (٣-٥٥) فورم تقرير كامل

ننقر نقر مزدوج على زر البحث ونكتب الكود التالي

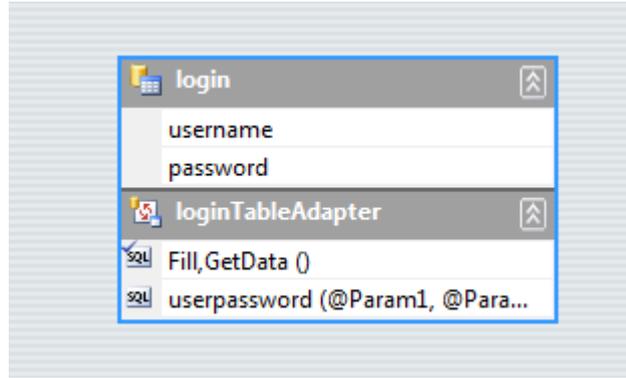
```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Me.beanatTableAdapter.FillBy1(Me.Database1DataSetReport.beanat, ComboBox1.Text, DateTimePicker1.Text, DateTimePicker2.Text)
    Me.ReportViewer1.RefreshReport()
End Sub
```

كيفية عمل واجهة لاسم المستخدم وكلمة المرور يجب عمل جدول جديد في قاعدة البيانات يحتوي حقلين لاسم المستخدم وكلمة السر كما في الشكل (٣-٥٦)

Column Name	Data Type	Allow Nulls
username	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
password	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

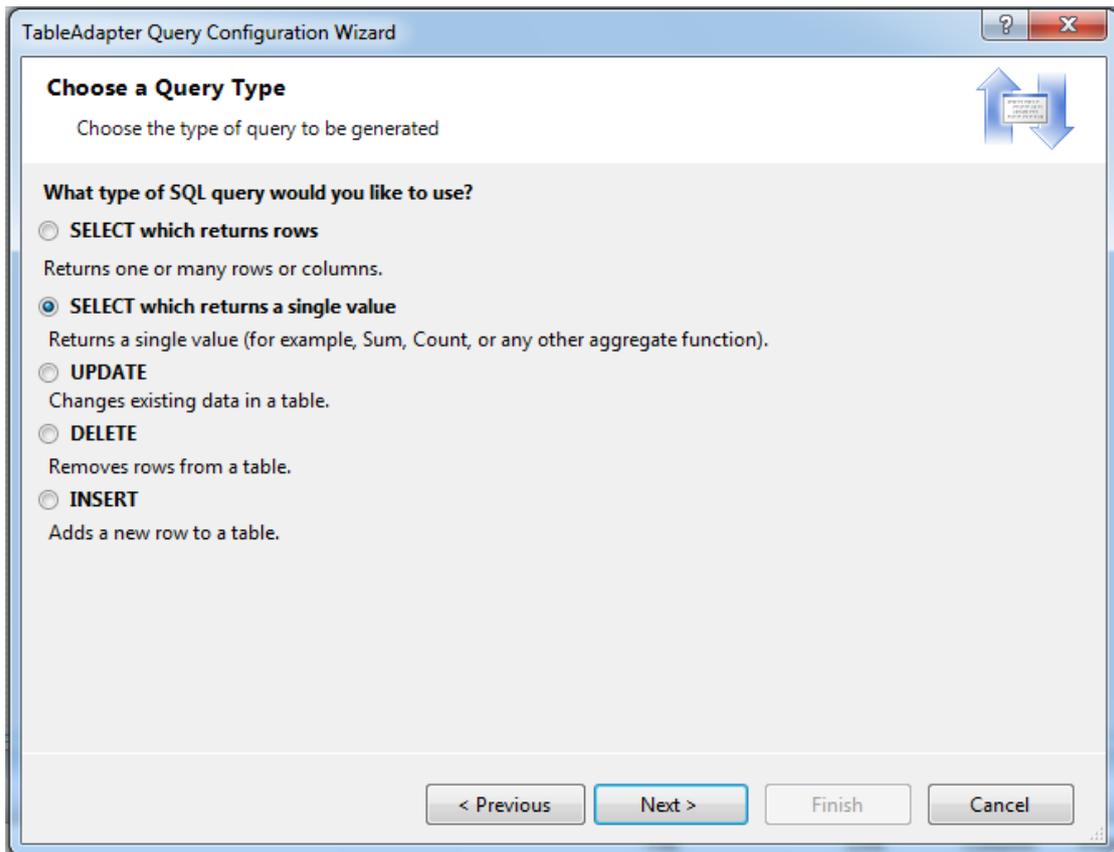
شكل (٣-٥٦) جدول الواجهة الدخول

بعدها يجب عمل dataset كما تكلمنا سابقا كما في الشكل (٣-٥٧)



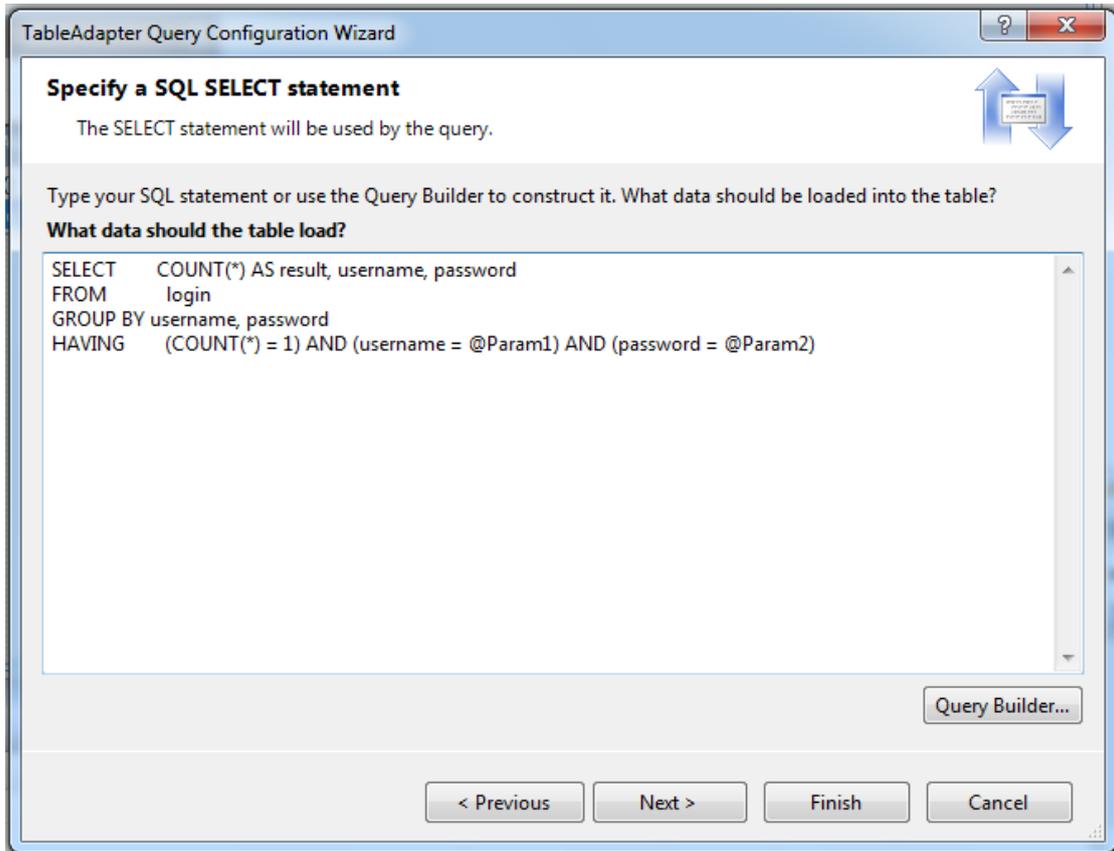
الشكل (٥٧-٣) داتا سبت لواجهة الدخول

عند اضافة الاستعلام يجب تحديد الاختيار التالي كما في الشكل (٥٨-٣)



شكل (٥٨-٣) نوع ال query

ثم اضافة كود الاستعلام التالي كما في الشكل (٥٩-٣)



شكل (٥٩-٣) كود query

ثم ننشأ فورم جديد ونضيف اليه ازرار ومربعات نصوص كما في الشكل (٦٠-٣)



شكل (٦٠-٣) واجهة الدخول النهائية

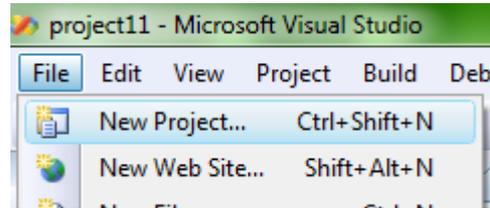
في زر الدخول نكتب الكود التالي

```
Private Sub Label4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
    Dim login1 = Me.LoginTableAdapter1.userpassword(TextBox1.Text, TextBox2.Text)

    If login1 = Nothing Then
        MsgBox("اسم المستخدم او كلمة السر غير صحيحة")
    Else
        Me.Hide()
        Form4.Show()
    End If
End Sub
```

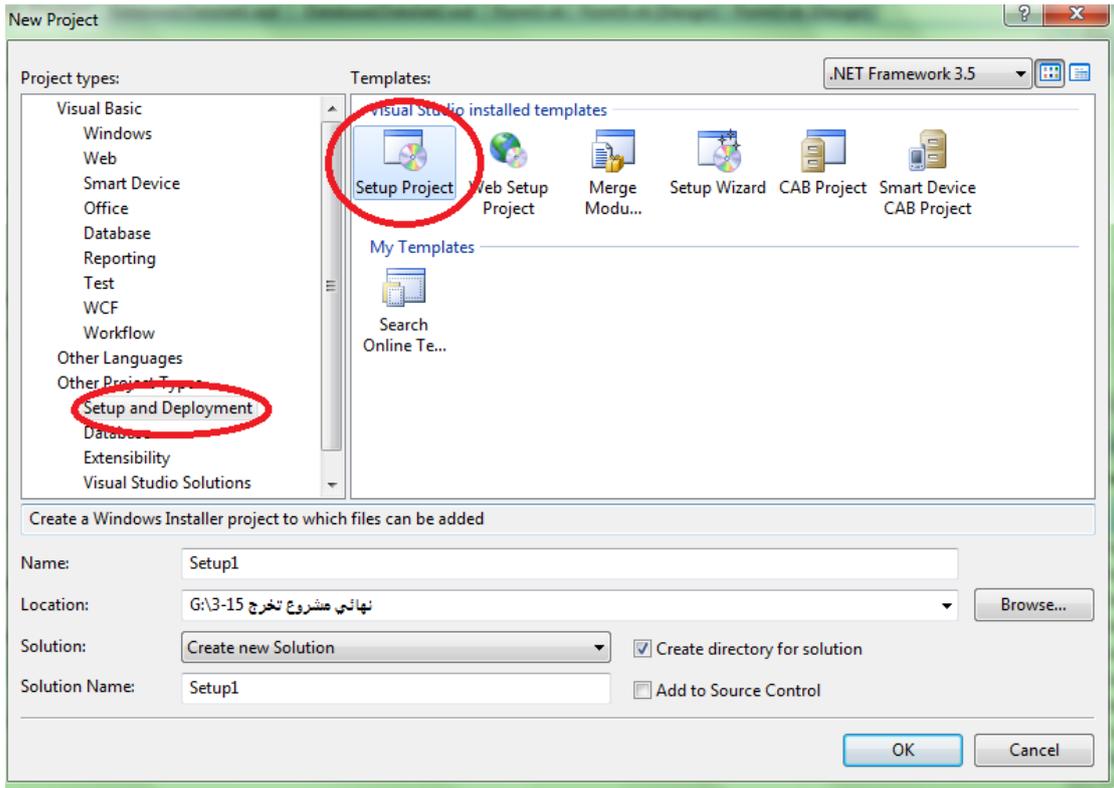
(٢-٢-٣) تصدير البرنامج

نشأ مشروع جديد عن طريق الامر file>>new project كما في الشكل (٣-٦١)



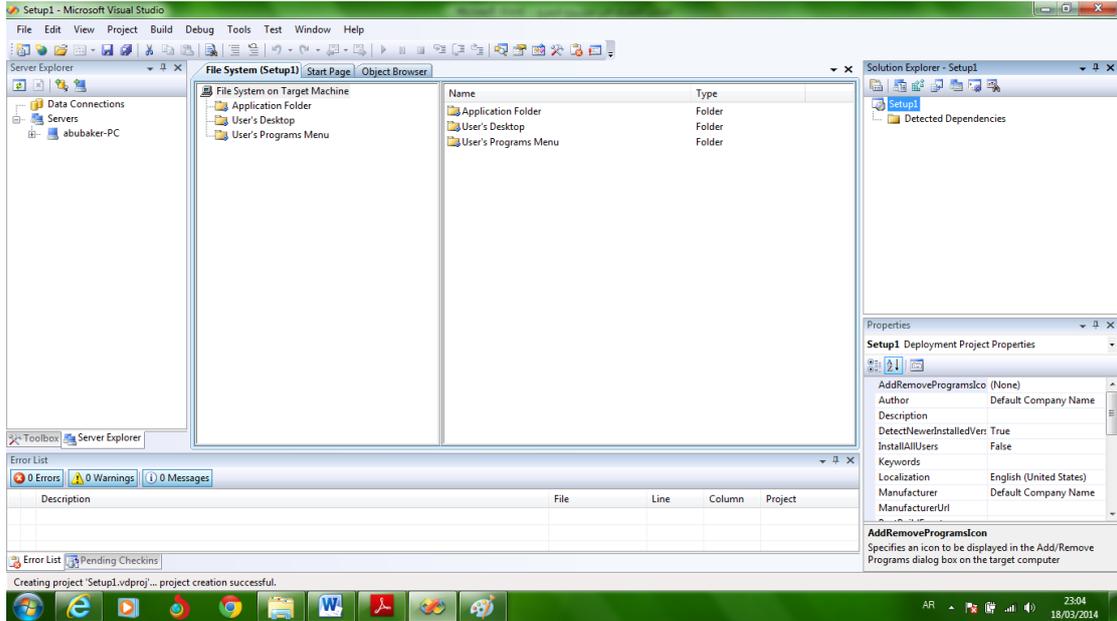
شكل (٣-٦١) اضافة مشروع

تظهر النافذة التالية كما في الشكل (٣-٦٣)



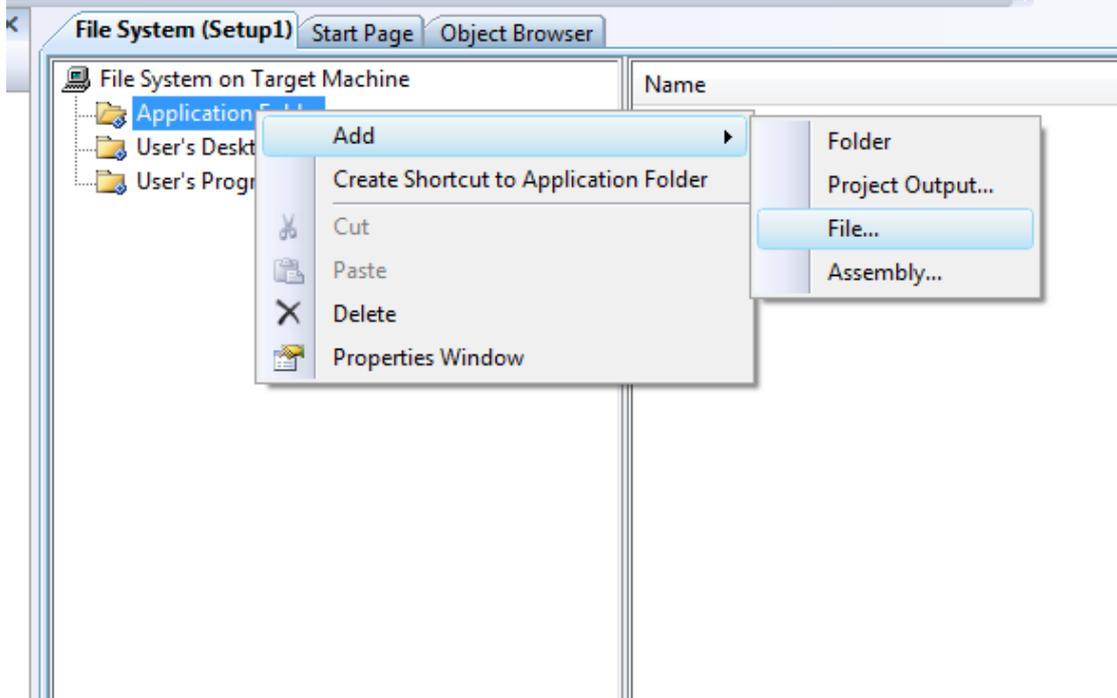
شكل (٣-٦٣) تحديد نوع المشروع واسم المشروع

نختار setup project ثم ok سظهر الشكل (٦٤-٣)



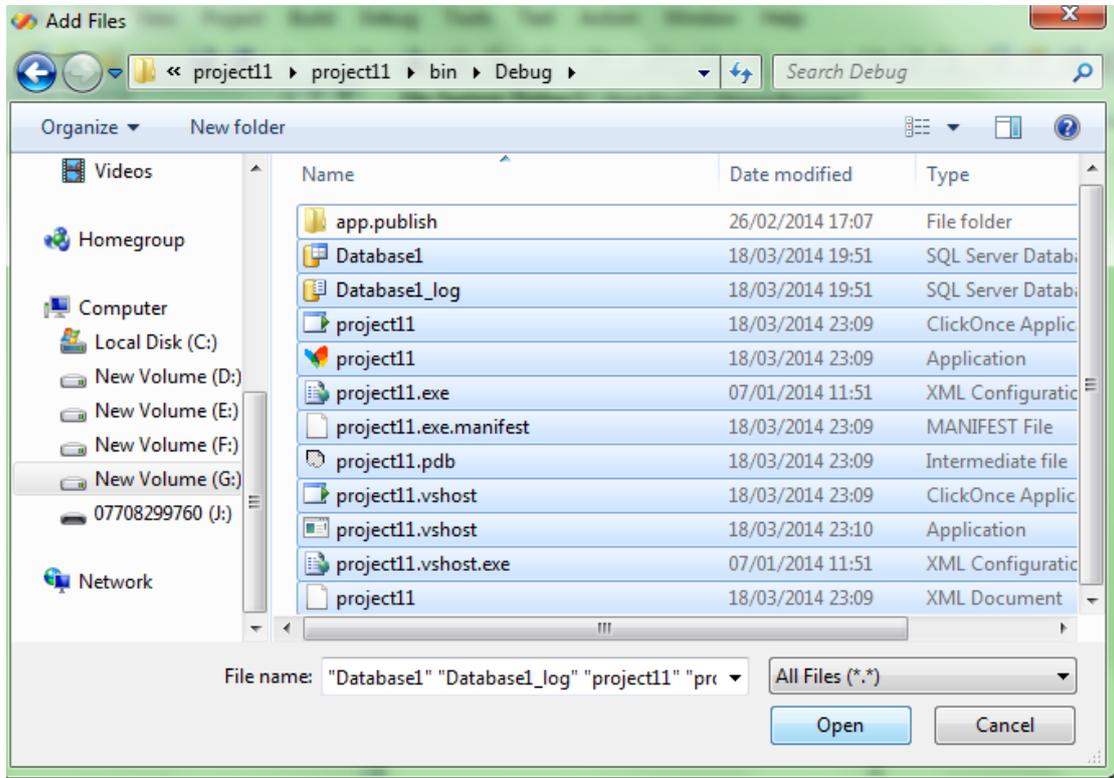
شكل (٦٤-٣) واجهة المشروع

ننقر كليك يمين على الفولدر المبين بالشكل (٦٥-٣)



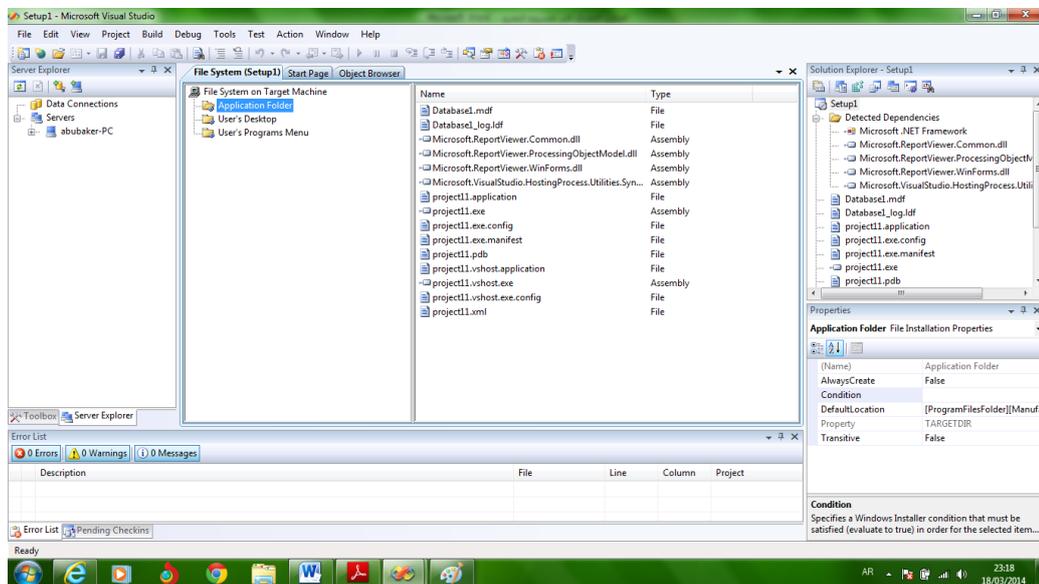
شكل (٦٥-٣) اضافة ملفات الى الفولدر

تظهر لنا نافذة نذهب الى امتداد البرنامج الى الفولدر debug نحدد الفايلات فقط ونضغط على open مال في الشكل (٦٦-٣)



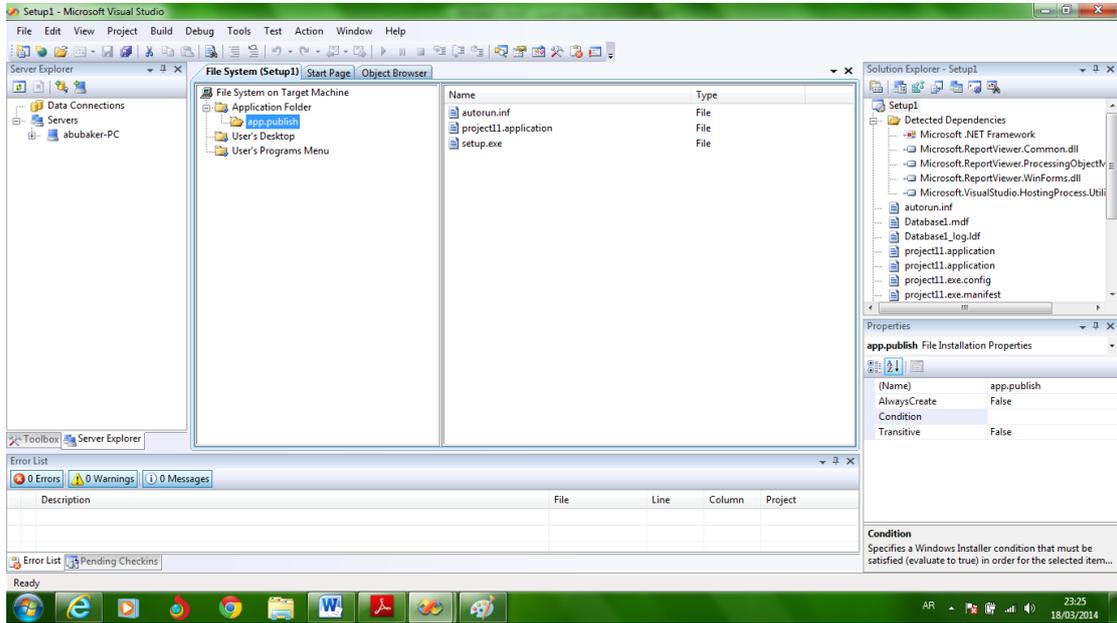
شكل (٦٦-٣) الملفات في المشروع

ستضاف الفايلات في الفولدر كما في الشكل (٦٧-٣)



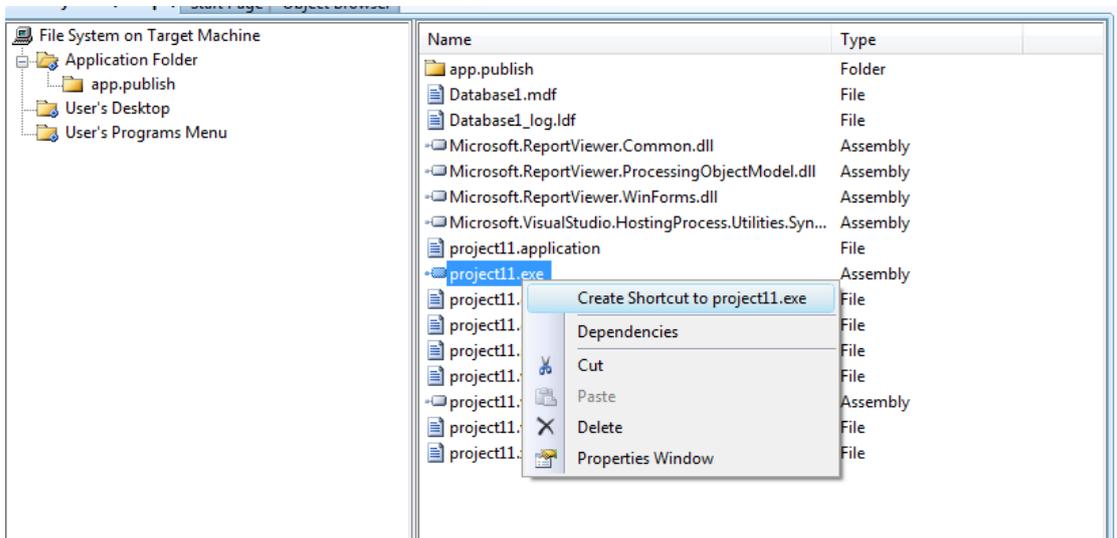
شكل (٦٧-٣) بعد اضافة الملفات الى المشروع

سنتضيف فولدر جديد في application folder اذا كان هناك فولدر داخل فولدر debug ونسميه بنفس اسمه في ال debug وتضيف الفايلات التي بداخله كما في الخطوات الاخيرة لتصبح النافذة كما في الشكل (٦٨-٣)



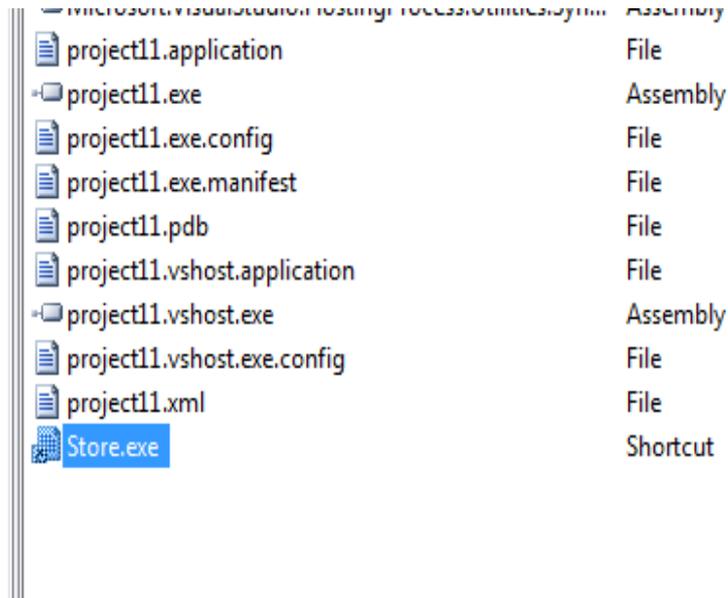
شكل (٦٨-٣) بعد اضافة الفولدر الى المشروع

الان سنتضيف shortcut الى سطح المكتب بالضغط بالزر الايمن على اسم البرنامج نو الامتداد exe واختيار الامر create shortcut كما في الشكل (٦٩-٣)



شكل (٦٩-٣) اضافة shortcut الى المشروع

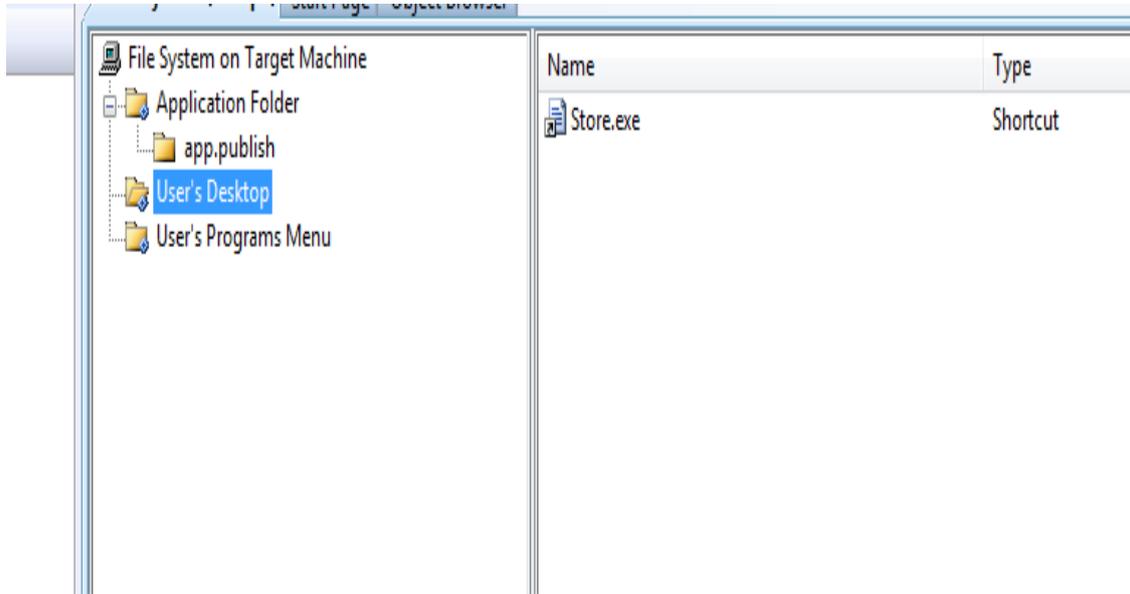
نغير اسم الملف الجديد كما في الشكل (٧٠-٣)



Name	Type
project11.application	File
project11.exe	Assembly
project11.exe.config	File
project11.exe.manifest	File
project11.pdb	File
project11.vshost.application	File
project11.vshost.exe	Assembly
project11.vshost.exe.config	File
project11.xml	File
Store.exe	Shortcut

شكل (٧٠-٣) بعد تغيير اسم ال shortcut

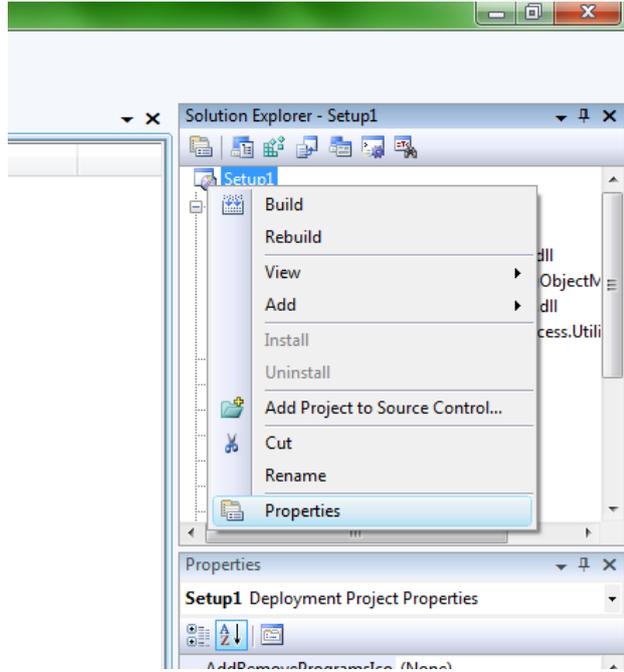
ثم نقله بواسطة الماوس الى فولدر users desktop كما في الشكل (٧١-٣)



Name	Type
Store.exe	Shortcut

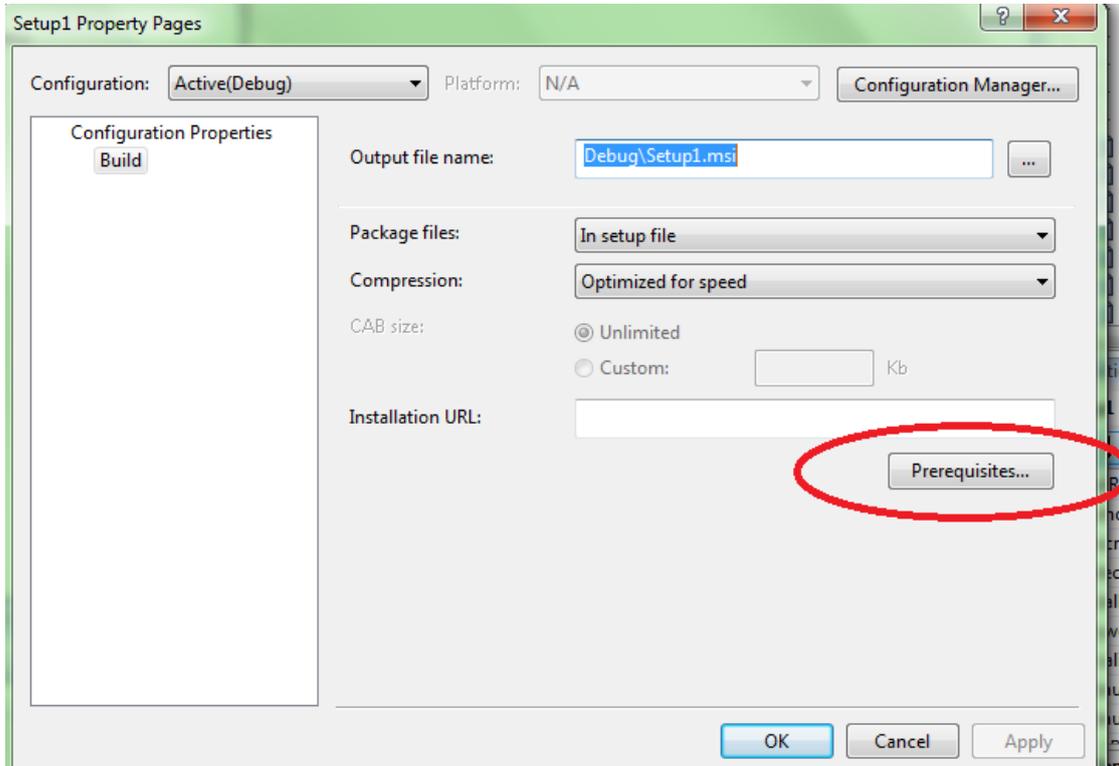
شكل (٧١-٣) فولدر desktop

الآن نضغط على اسم الفولدر باليمين ونختار خصائص كما في الشكل (٧٢-٣)



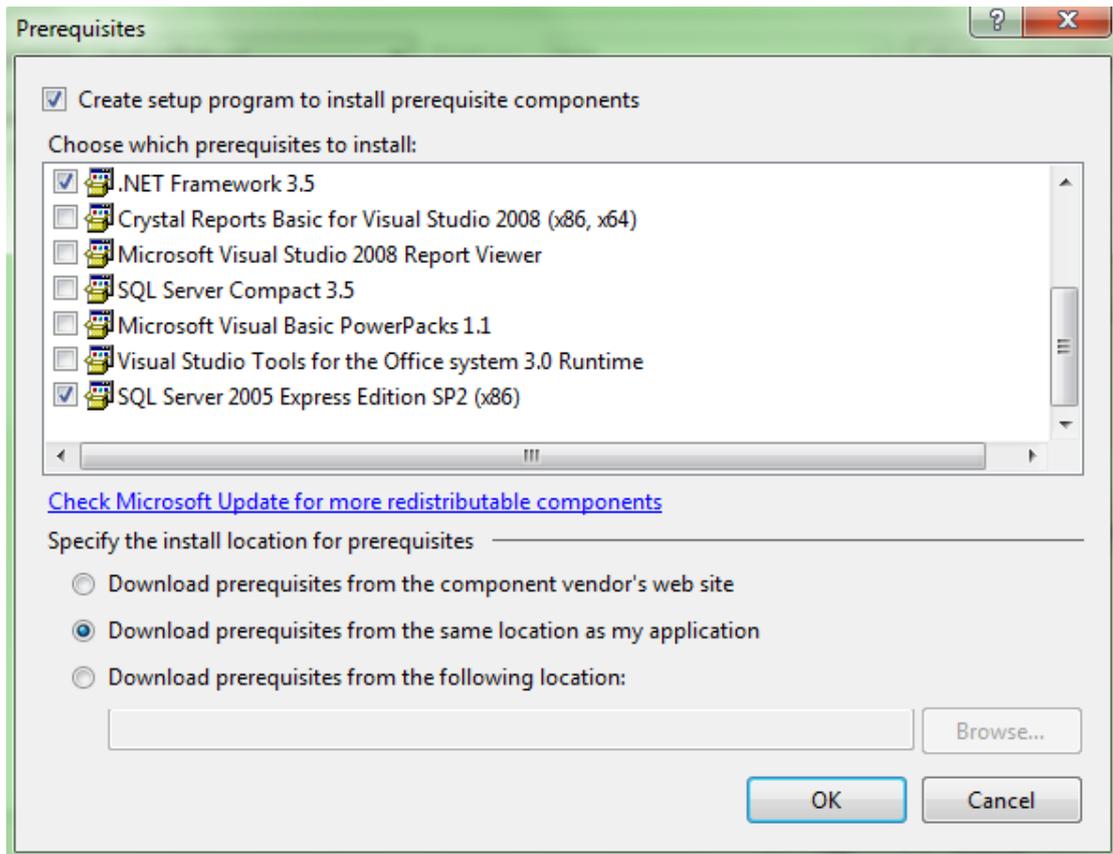
شكل (٧٢-٣) كيفية الدخول الى خصائص المشروع

تظهر النافذة التالية كما في الشكل (٧٣-٣) نختار الزر المؤشر بدائرة



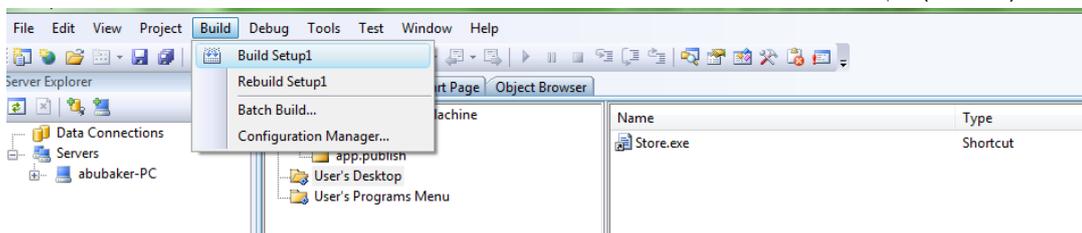
شكل (٧٣-٣) خصائص المشروع

تظهر النافذة التالية كما في الشكل (٧٤-٣)



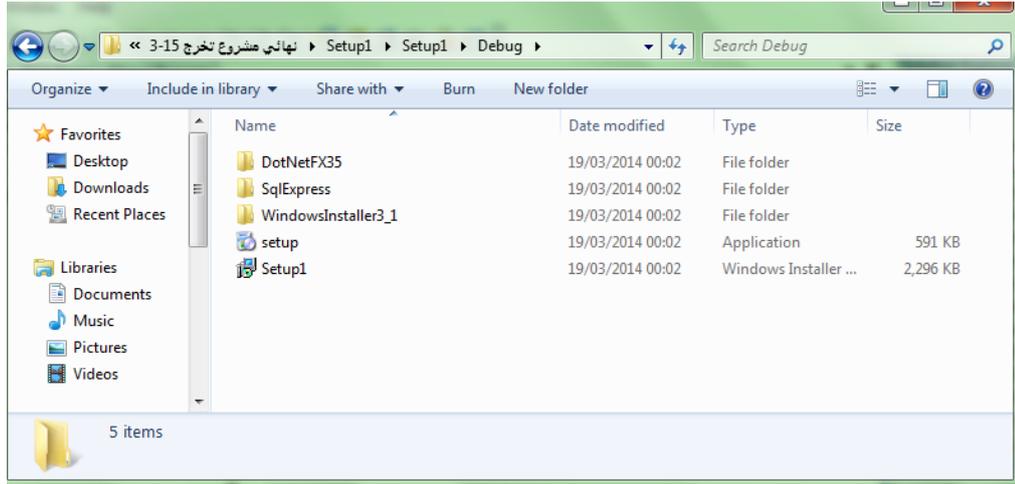
شكل (٧٤-٣) البرامج المطلوبة المساعدة للتشغيل

نحدد البرامج المطلوب تنصيبها قبل تنصيب المشروع فنضيف sql express ولا نقوم نحذف اي تأشيرة مؤشرة مسبقا لأنها مهمة ثم ok ثم apply ثم ok ثم نعمل build setup1 كما في الشكل (٧٥-٣) ثم re build setup1



شكل (٧٥-٣) زر ال build

الآن نذهب الى مكان المشروع setup1 كما في الشكل (٧٦-٣)



شكل (٣-٧٦) شكل البرنامج النهائي

للتنقل ما بين الواجهات يجب كتابة الكود التالي داخل الزر حيث يستخدم لفتح الفورم الاول وإخفاء الفورم الحالي

Me.Hide()

Form1.Show()
