

بسم الله الرحمن الرحيم

أتمنى من الله أن أوفق في عرض ما سأطرحه عليكم في هذا الدرس

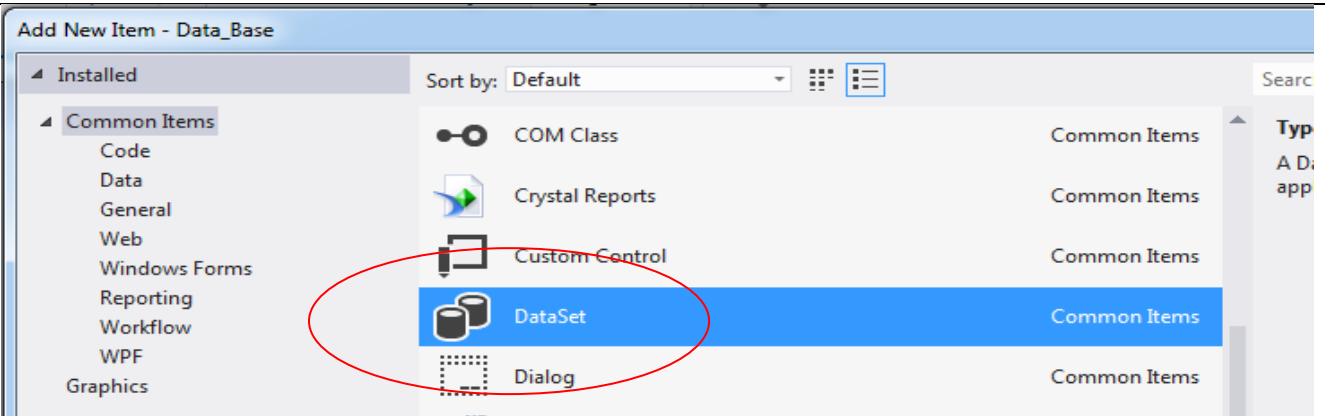
الهدف من الدرس عرض تقرير كريستال ريبورت من خلال Stored Procedures
هذا تصميم لحقول الجدول في قاعدة بيانات SQLServer

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	☐
	Name_Emp	nvarchar(50)	☒
	Year_Start_Work	int	☒
	Salary	float	☒
			☐

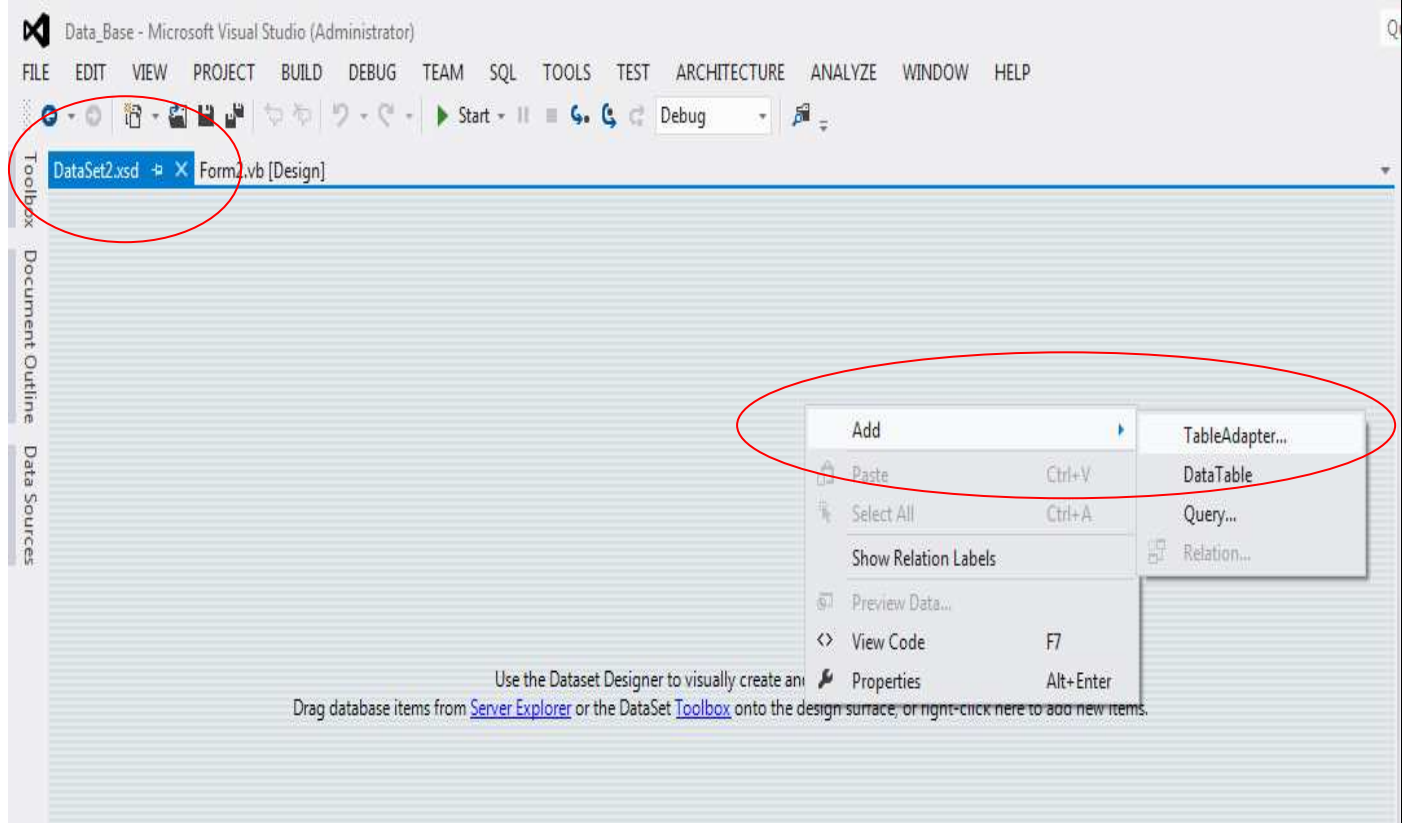
بيانات مخزنة داخل الجدول

ID	Name_Emp	Year_Start_Work	Salary
1	محمد	2000	1000
2	إبراهيم	2000	1100
3	محمود	2000	1100
4	علي	2001	1000
5	محمد	2006	1300
6	طه	2005	1500
7	سيد	2006	1500
8	مصطفى	2000	1100
9	بركات	2007	1200
10	متولي	2008	1100
11	ياسين	2009	1200
12	محمد	2008	1350
NULL	NULL	NULL	NULL

نقوم بإضافة عنصر جديد للمشروع من نوع DataSet من قائمة
Project>>Add New item
ثم نختار DataSet



تظهر شاشة Dataset ثم ننقر بالزر اليمين للفارة ثم
Add > TableAdapter
لإضافة الجدول المطلوب



هذه الشاشة عبارة عن معالج لعمل اتصال مع الجدول المطلوب العمل عليه نختار New Connection

TableAdapter Configuration Wizard

Choose Your Data Connection

Specify the connection string required to connect to the database.

Which data connection should your application use to connect to the database?

AccountingConnectionString (MySettings) New Connection...

This connection string appears to contain sensitive data (for example, a password), which is required to connect to the database. However, storing sensitive data in the connection string can be a security risk. Do you want to include this sensitive data in the connection string?

☐ No, exclude sensitive data from the connection string. I will set this information in my application code.

☐ Yes, include sensitive data in the connection string.

☒ Connection string that you will save in the application (expand to see details)

< Previous Next > Finish Cancel

Add Connection

Enter information to connect to the selected data source or click "Change" to choose a different data source and/or provider.

Data source:
Microsoft SQL Server (SqlClient) Change...

Server name:
SERVER Refresh

Log on to the server

☒ Use Windows Authentication

☐ Use SQL Server Authentication

User name:

Password:

☐ Save my password

Connect to a database

☒ Select or enter a database name:
Accounting

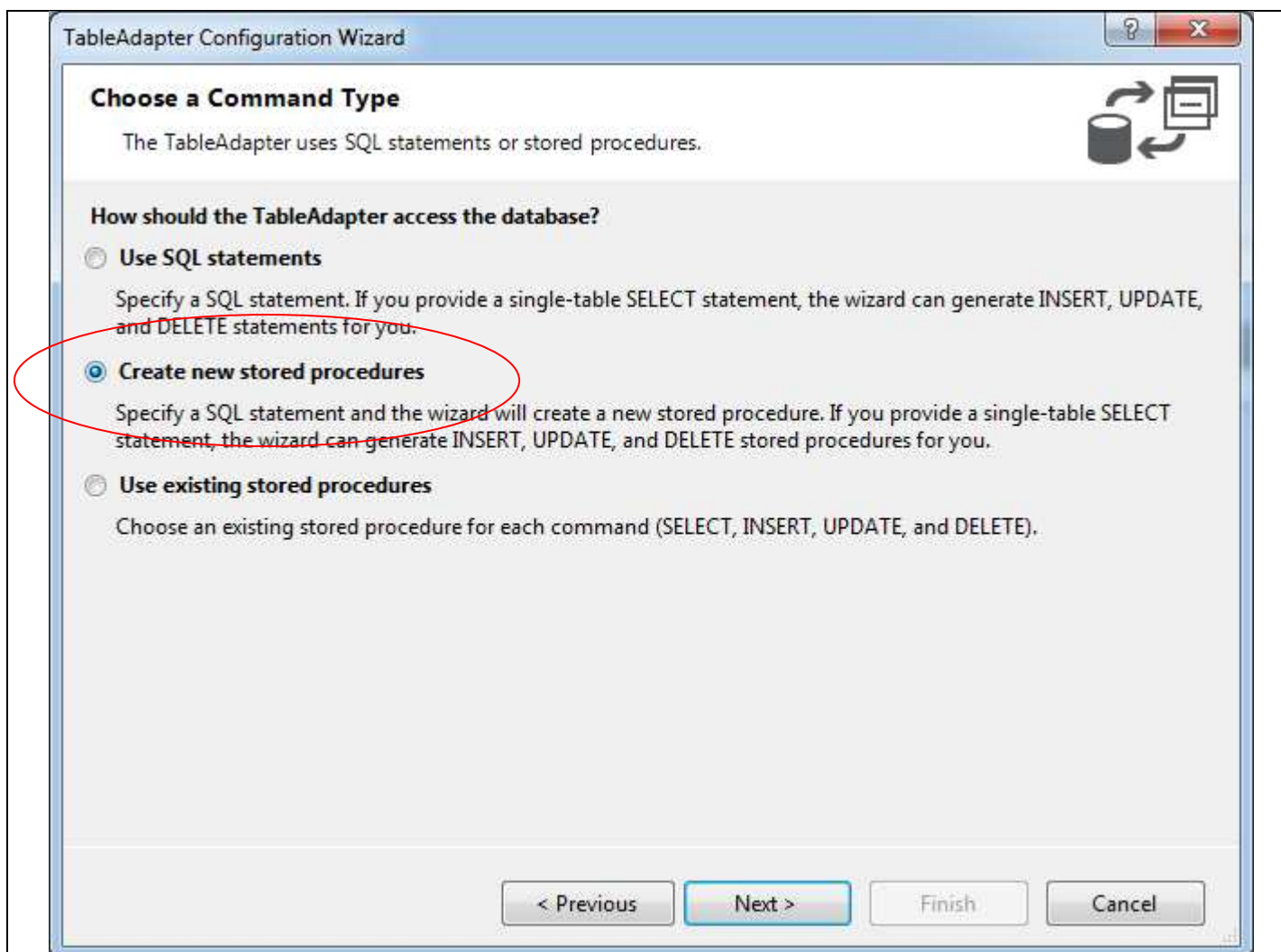
☐ Attach a database file:
 Browse...

Logical name:

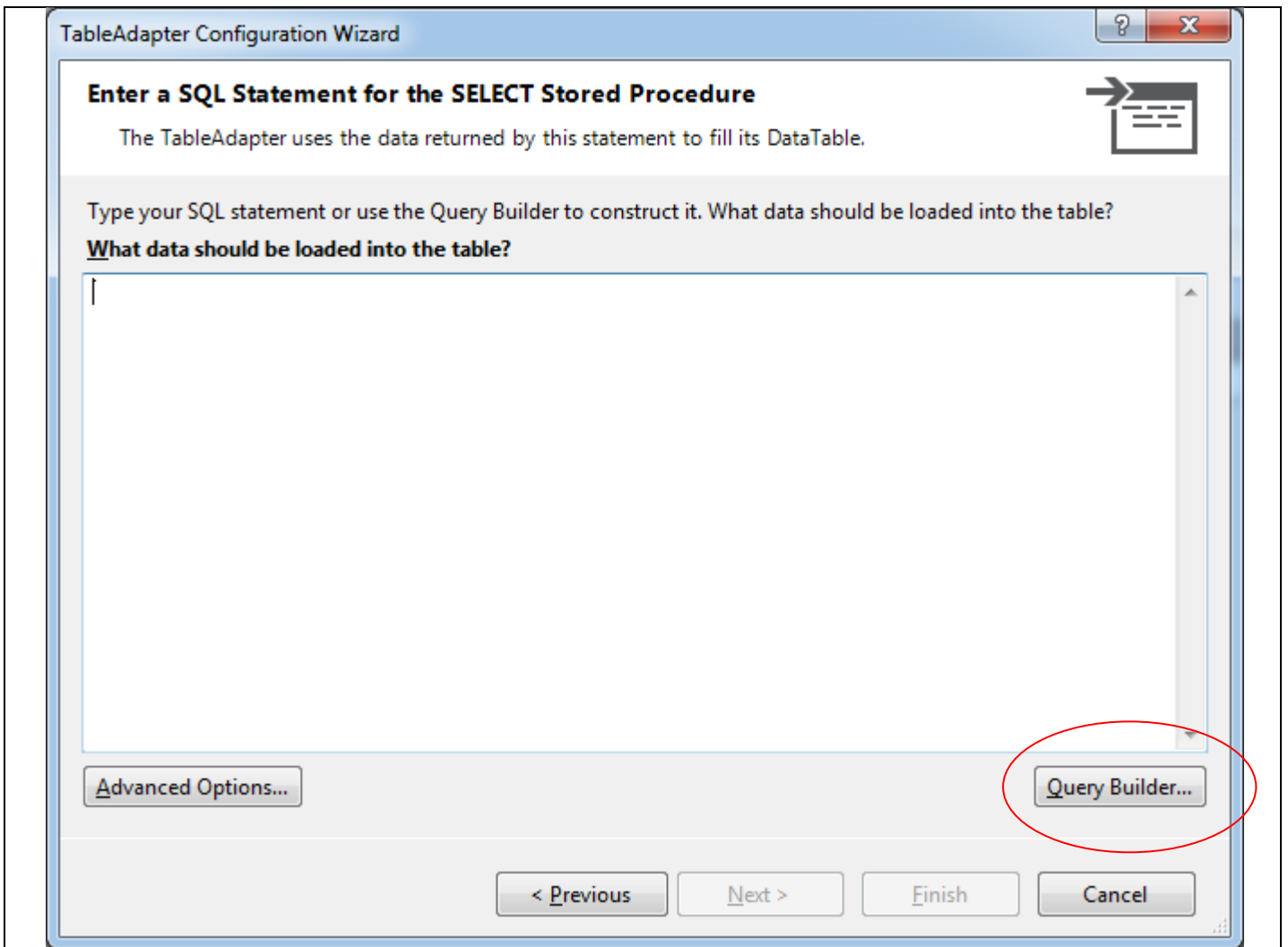
Advanced...

Test Connection OK Cancel

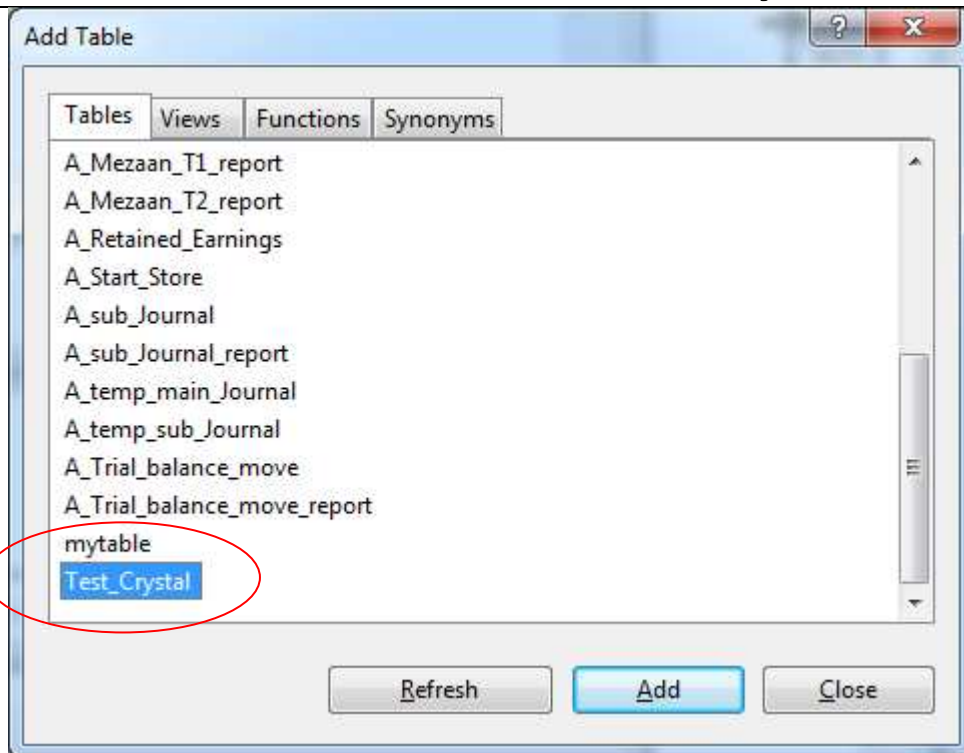
نحدد اسم السيرفر وقاعدة البيانات

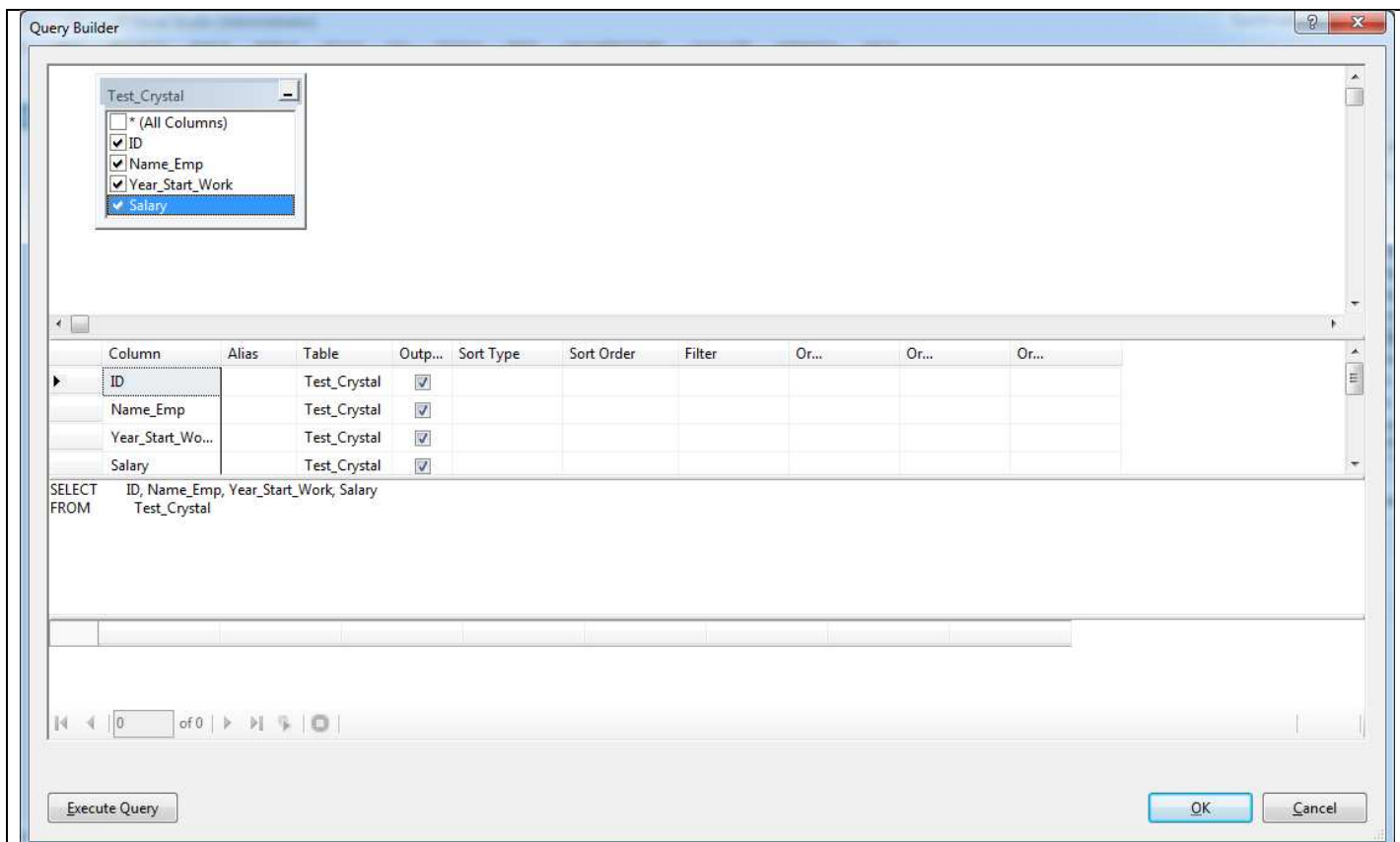


Create New Stored Procedures **نختار**

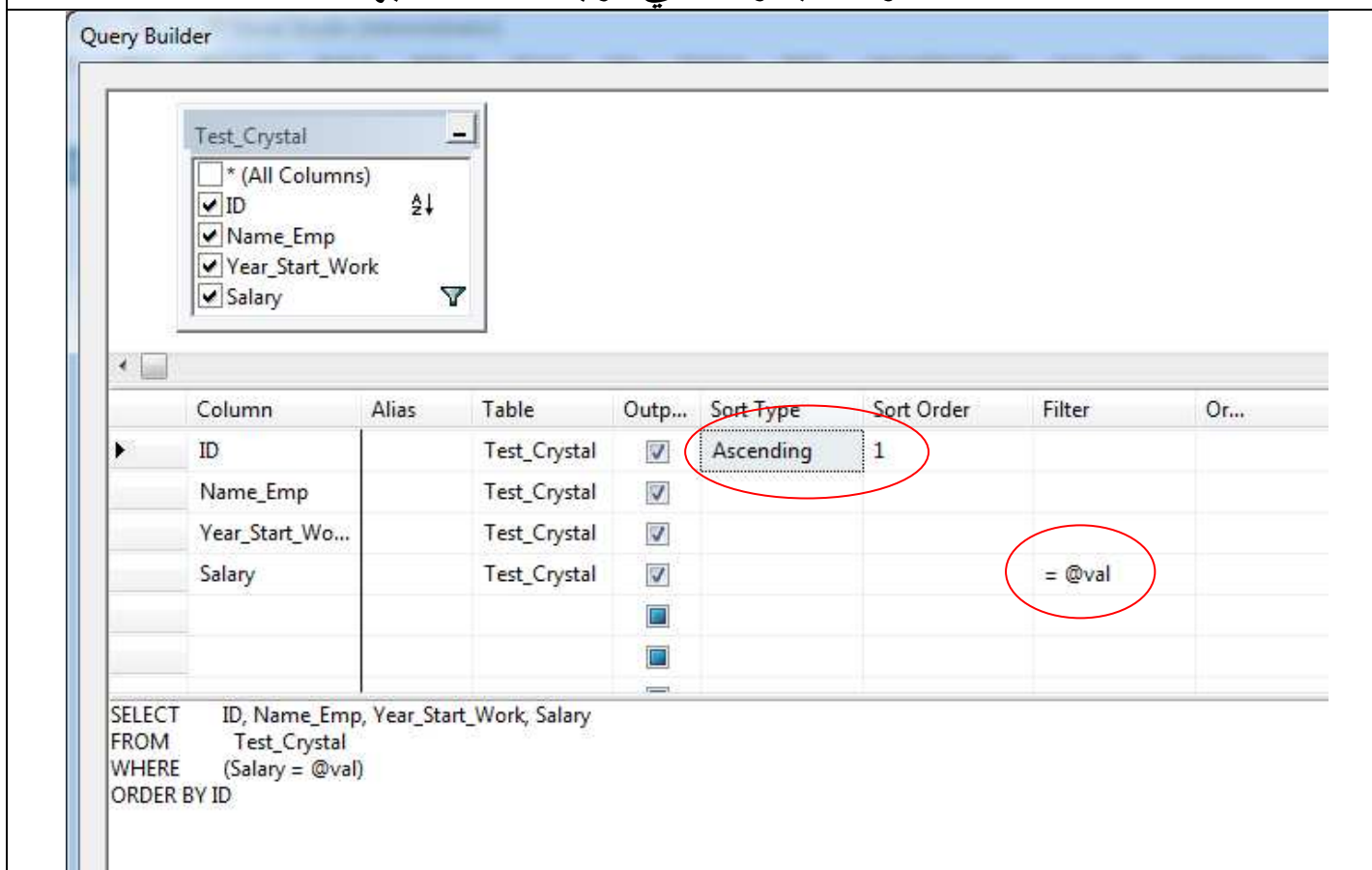


ننقر على Query Builder لاختيار الجدول من قاعدة البيانات للعمل عليه





نحدد حقول الجدول التي نريد العمل عليها



هنا سنقوم بكتابة **Parameter** الذي سيمرر للتقرير للعرض بواسطة لنفترض أننا سنقوم بعمل فلتر للحقل Salary ليقوم بعرض القيمة التي تساوي ١١٠٠ مثلاً سنحدد في العمود Filter ومقابل الحقل Salary ونكتب مايلي =@val حيث

@Val هي اسم متغير لل **Parameter** وإذا كان هناك أكثر من **Parameter** نقوم بكتابته مع ملاحظة كل **Parameter** سيأخذ اسم مختلف كما أنه يبدأ من الرقم ٠ ثم ١ وهكذا كما سيتضح بعد ذلك وإذا أردنا ترتيب النتائج داخل التقرير نحدد الحقل الذي نريد ترتيبه مثل الحق ID مثلاً ثم نحدد نوع الترتيب كما هو واضح في العمود **SortType** وعند النقر على المفتاح **Execute Query** تظهر مباشرة شاشة تطلب فيها قيمة **Parameter** كما في الصورة التالية

Query Parameters

To run this query, enter values for its parameters.

Name	Value
@val	1100

OK Cancel

Query Builder

Test_Crystal

* (All Columns)
☒ ID
☒ Name_Emp
☒ Year_Start_Work
☒ Salary

Column	Alias	Table	Outp...	Sort Type	Sort Order	Filter	Or...	Or...	Or...
ID		Test_Crystal	☒	Ascending	1				
Name_Emp		Test_Crystal	☒						
Year_Start_Wo...		Test_Crystal	☒						
Salary		Test_Crystal	☒			= @val			

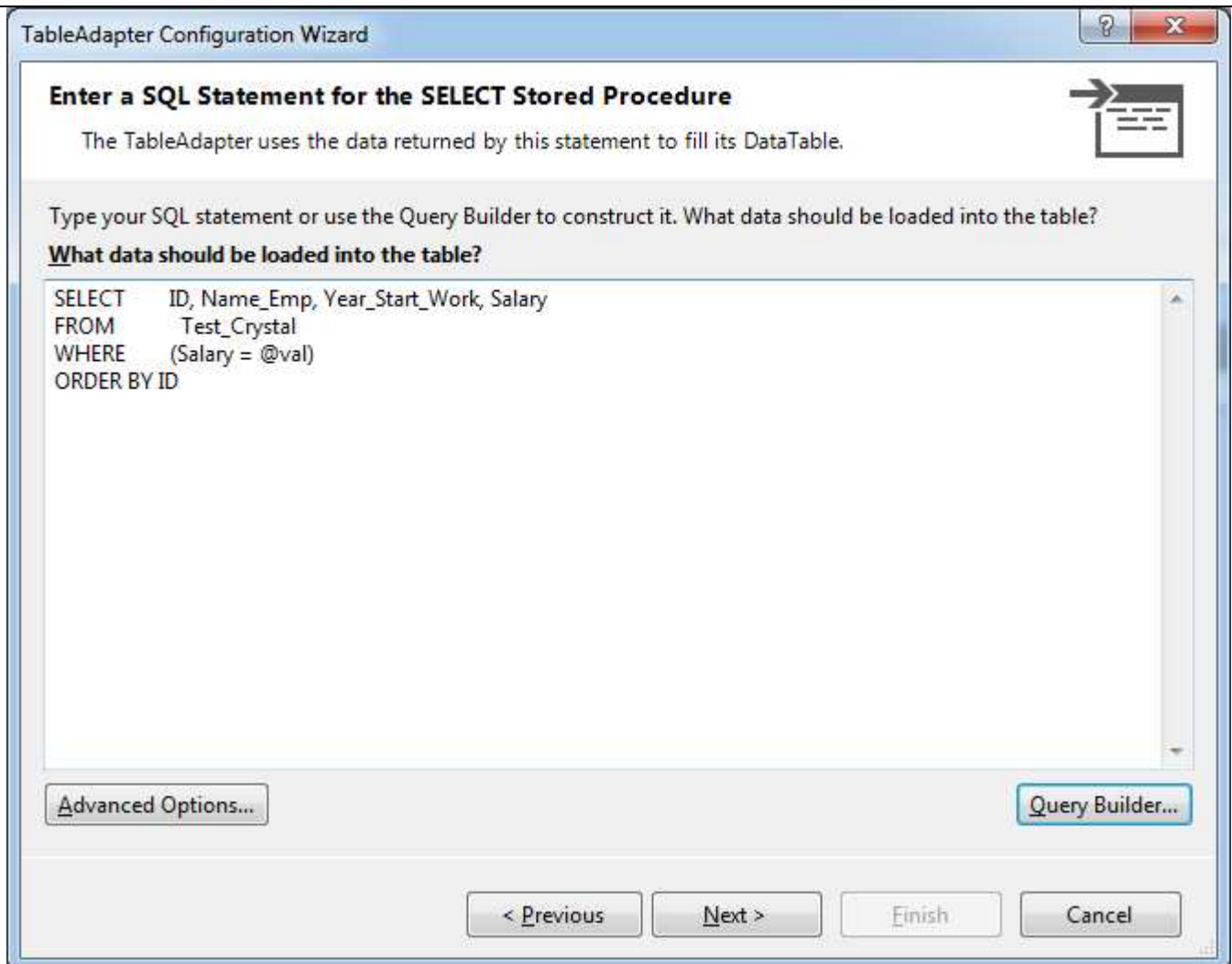
SELECT ID, Name_Emp, Year_Start_Work, Salary
FROM Test_Crystal
WHERE (Salary = @val)
ORDER BY ID

ID	Name_Emp	Year_Start_Work	Salary
2	إبراهيم	2000	1100
3	محمود	2000	1100
8	مصطفى	2000	1100
10	عتوبي	2008	1100
*	NULL	NULL	NULL

1 of 4 Cell is Read Only.

Execute Query OK Cancel

نلاحظ تنفيذ الاستعلام وإظهار نتائج حسب قيمة Parameter وكذلك للتأكد أن خطواتنا سليمة بإذن الله



TableAdapter Configuration Wizard

Enter a SQL Statement for the SELECT Stored Procedure

The TableAdapter uses the data returned by this statement to fill its DataTable.

Type your SQL statement or use the Query Builder to construct it. What data should be loaded into the table?

What data should be loaded into the table?

```
SELECT ID, Name_Emp, Year_Start_Work, Salary
FROM Test_Crystal
WHERE (Salary = @val)
ORDER BY ID
```

Advanced Options... Query Builder...

< Previous Next > Finish Cancel

ننقر Next ثم نعطي اسم لل Stored Procedures كما في الشاشة التالية

Create the Stored Procedures

Specify how you would like the stored procedures created.

What do you want to name the new stored procedures?

Select:

View_Salary

Insert:

Uppdate:

Delete:

You can preview the SQL script used to generate stored procedures and optionally copy it for your own procedures.

Preview SQL Script...

< Previous

Next >

Finish

Cancel

TableAdapter Configuration Wizard

?

X

Choose Methods to Generate



The TableAdapter methods load and save data between your application and the database.

Which methods do you want to add to the TableAdapter?

☒ Fill a DataTable

Creates a method that takes a DataTable or DataSet as a parameter and executes the SQL statement or SELECT stored procedure entered on the previous page.

Method name:

☒ Return a DataTable

Creates a method that returns a new DataTable filled with the results of the SQL statement or SELECT stored procedure entered on the previous page.

Method name:

☒ Create methods to send updates directly to the database (GenerateDBDirectMethods)

Creates Insert, Update, and Delete methods that can be called to send individual row changes directly to the database.

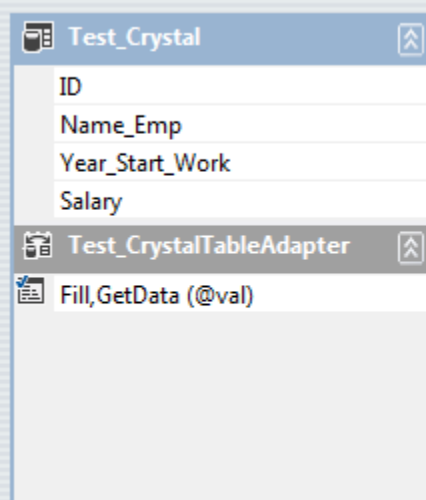
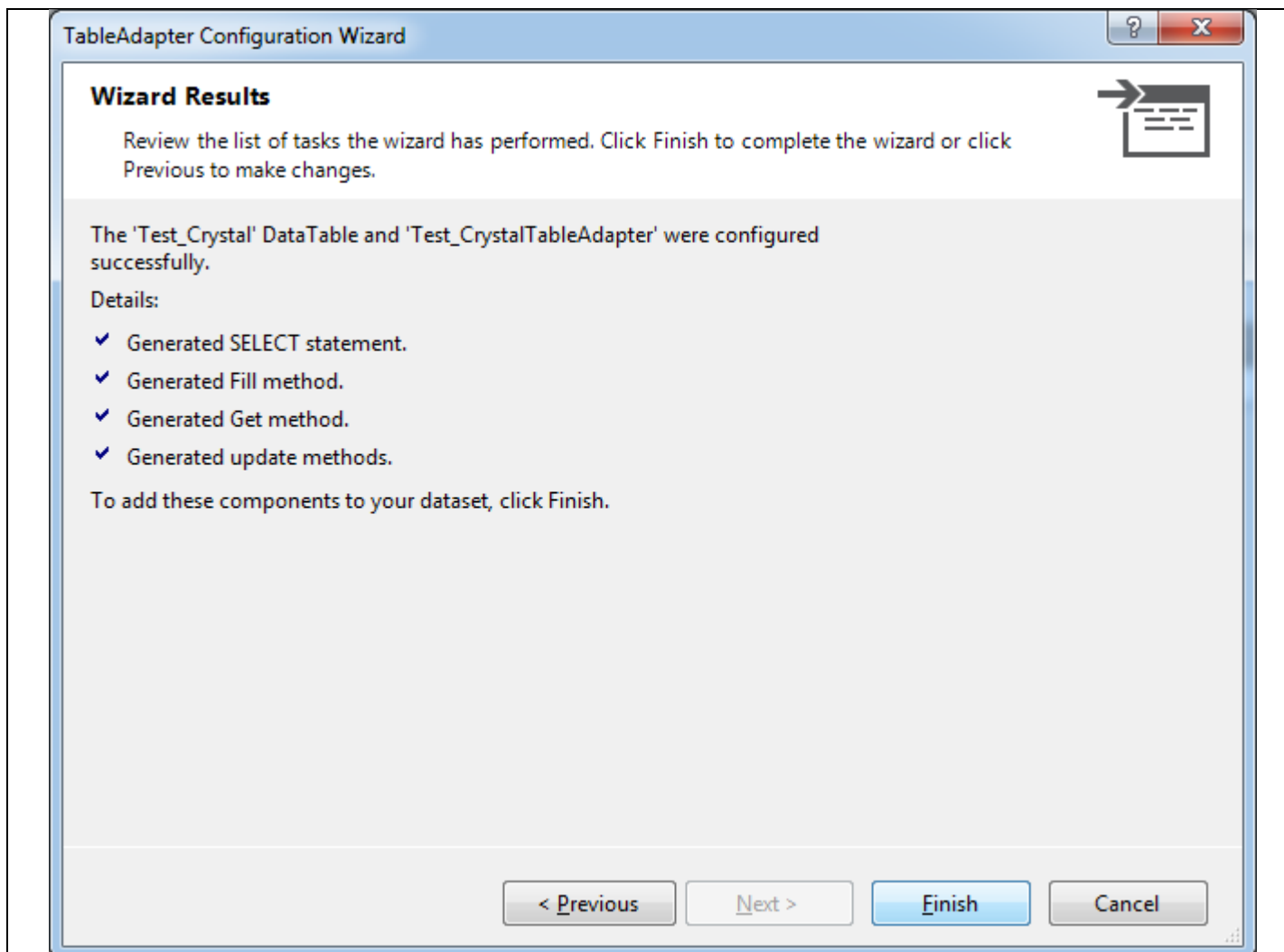
< Previous

Next >

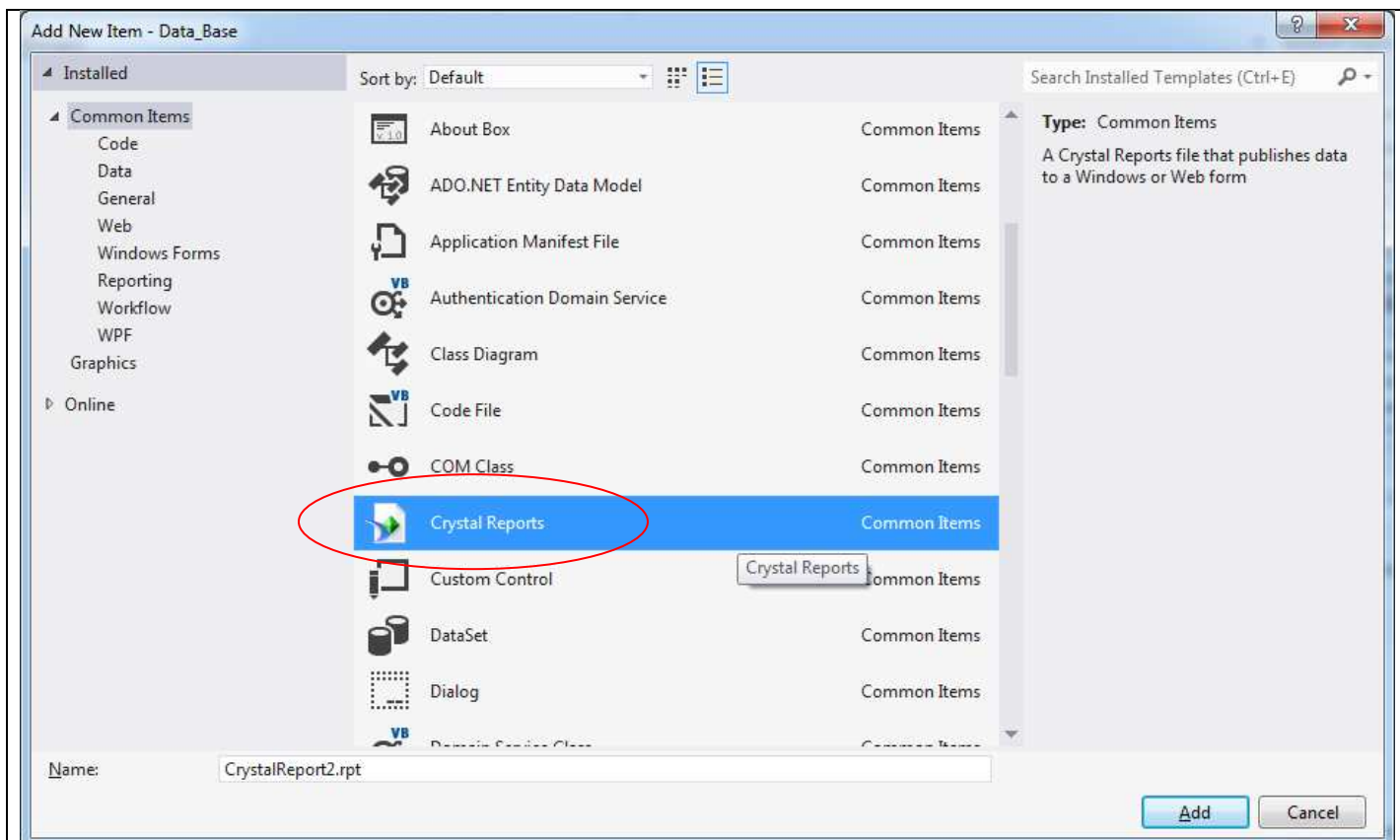
Finish

Cancel

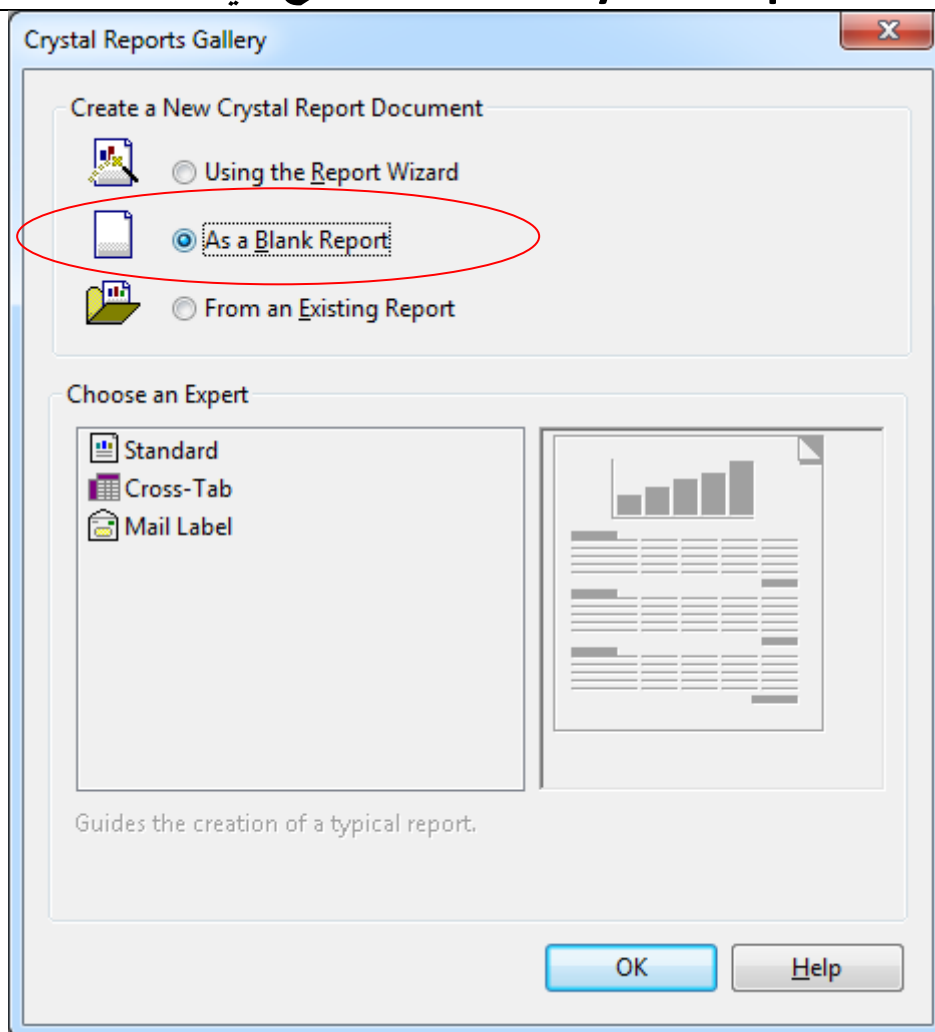
Next ننقر



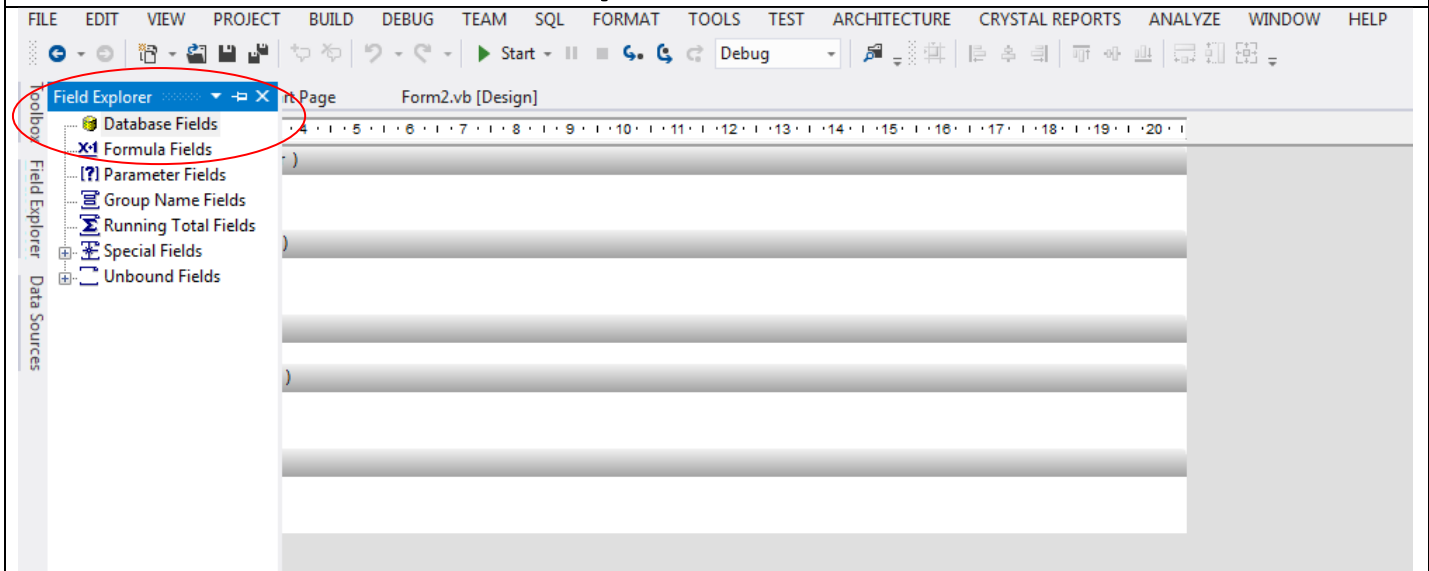
إلى هنا نكون قد أنشأنا Stored Procedures بنجاح وسننتقل بعد ذلك لتجهيز تقرير الكريستال ريبورت



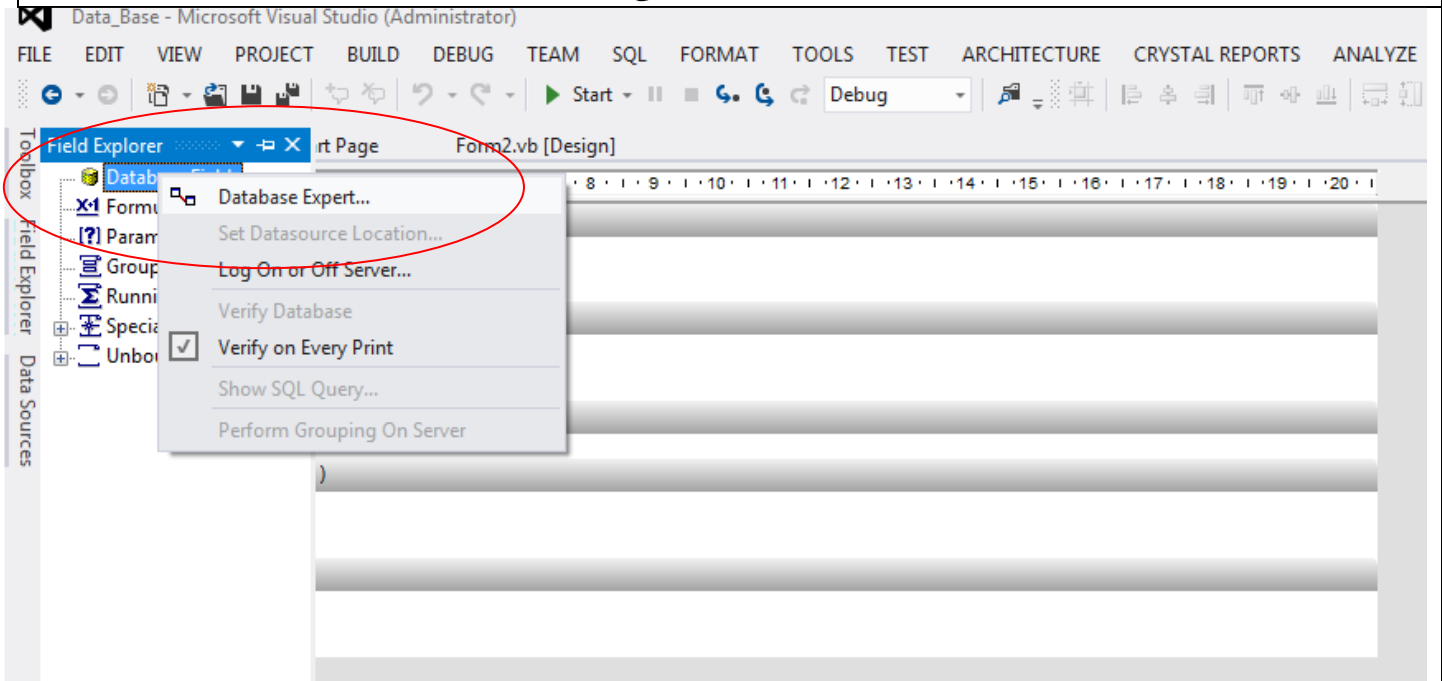
نضيف مكون كريستال ريبورت من قائمة **Project>>Add New Item** كما هو موضح في الصورة



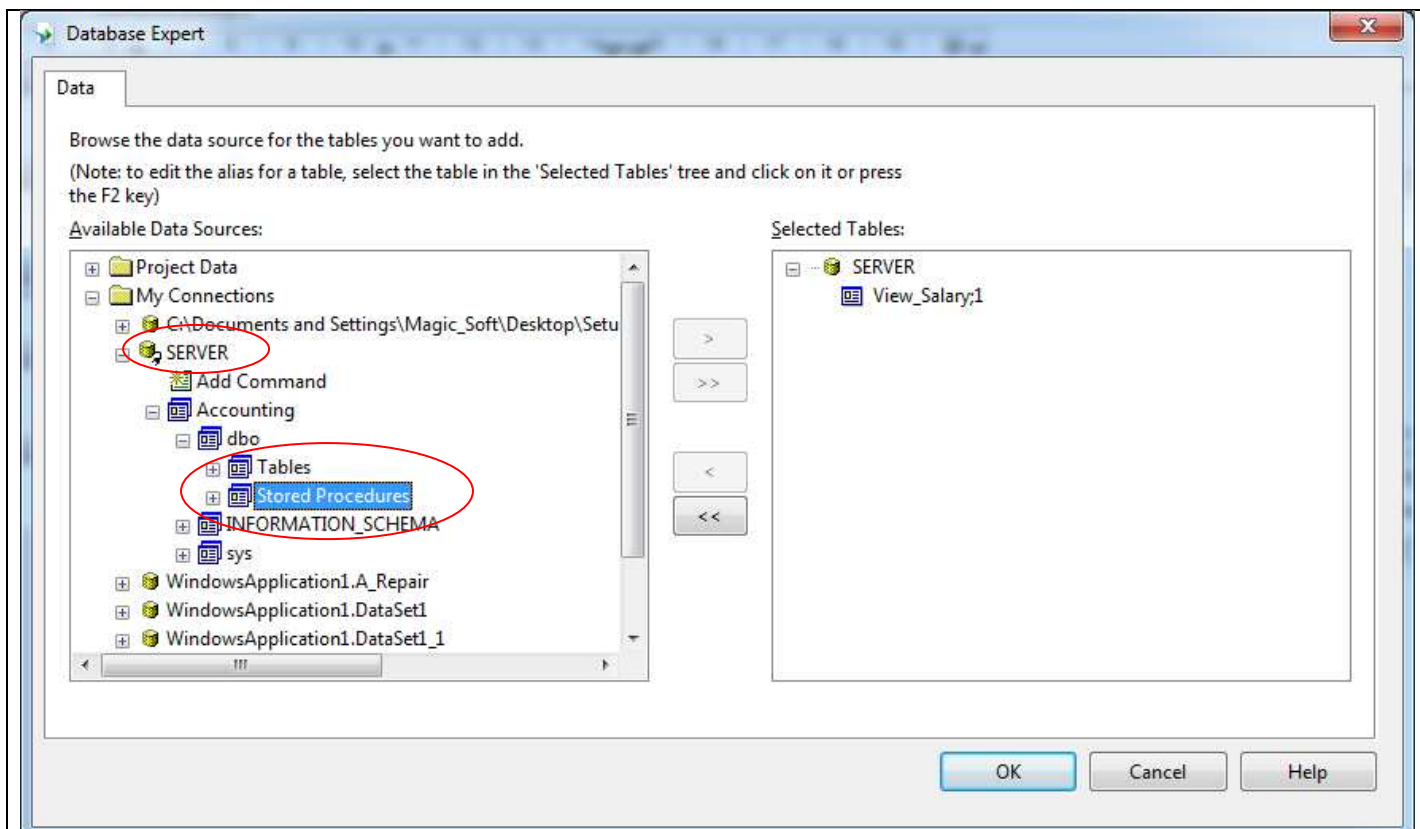
عند ظهور الشاشة نختار As A Blank report



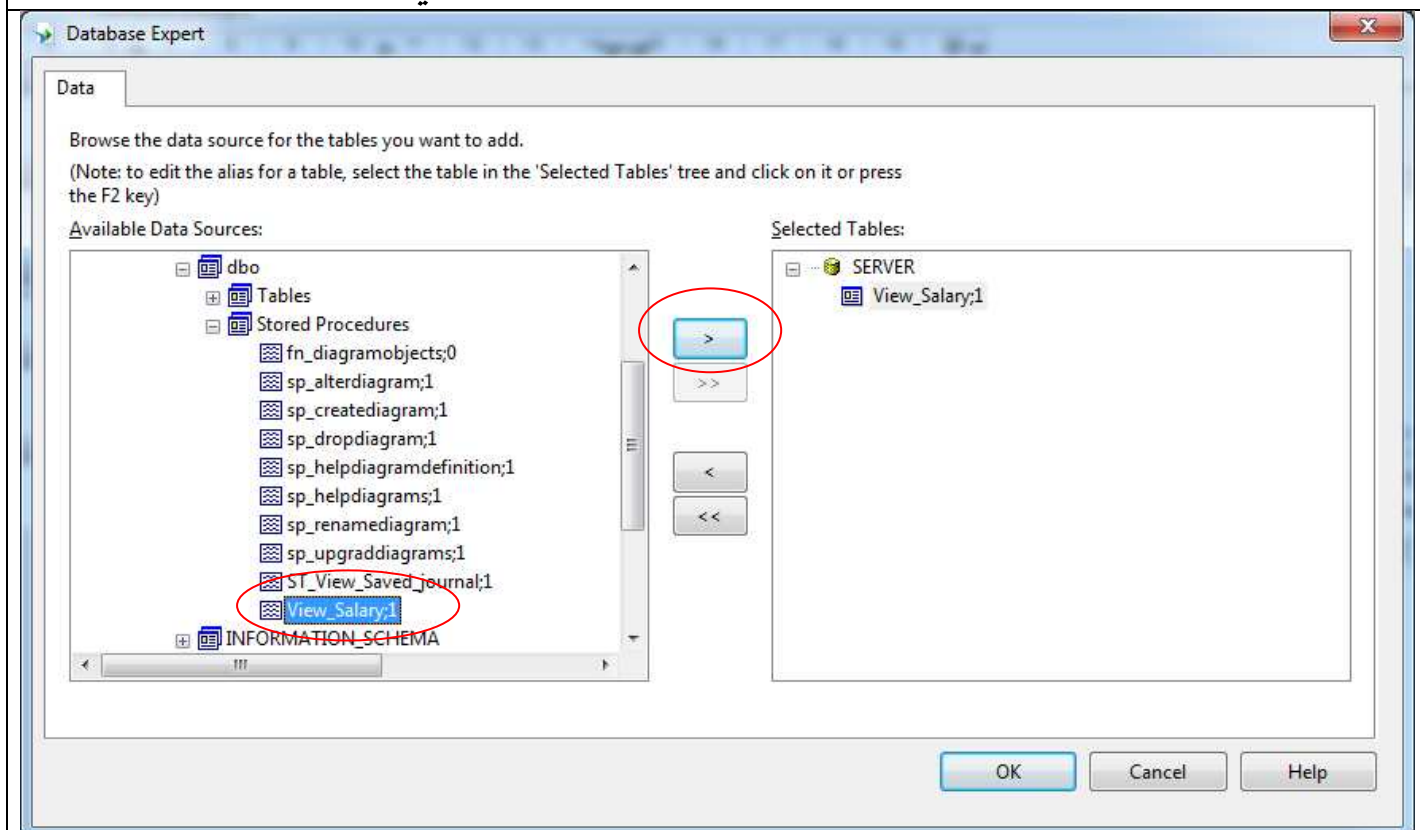
لإضافة الحقول للتقرير نذهب إلى Database Fields



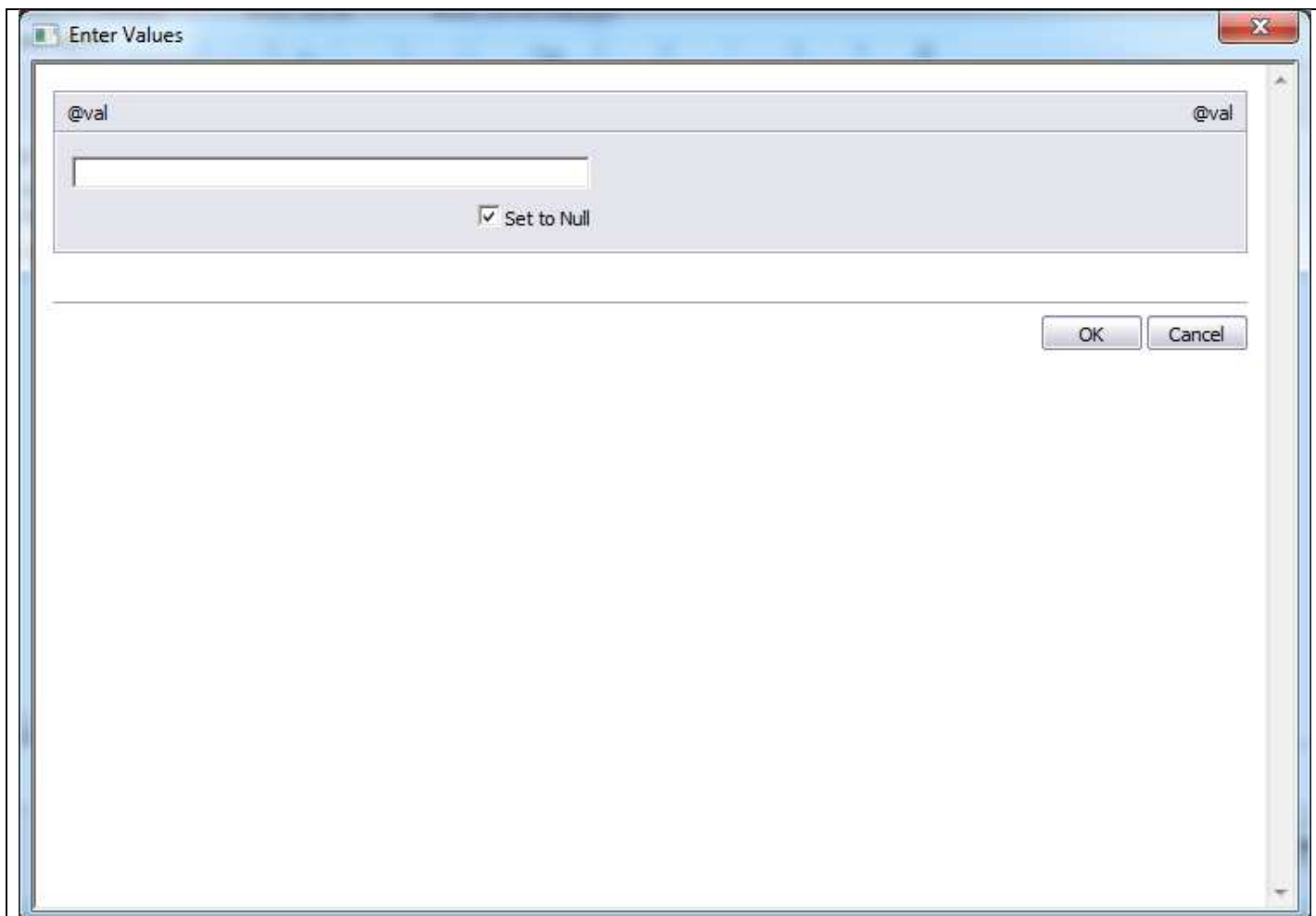
ثم نختار DataBase Expert



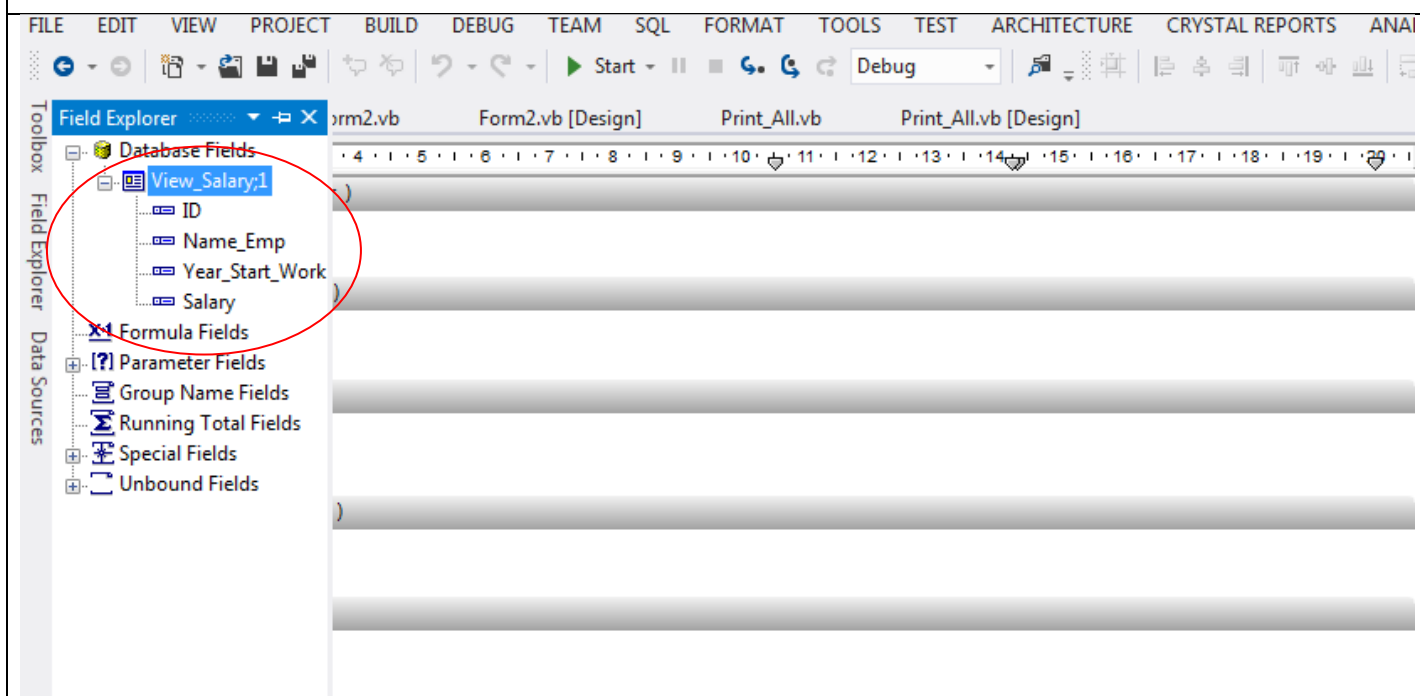
نتصفح الدليل على اليسار من اسم السيرفر ثم قاعدة البيانات ثم **dbo** ثم **Stored Procedures** لنجد اسمه موجود كما في الشاشة التالية



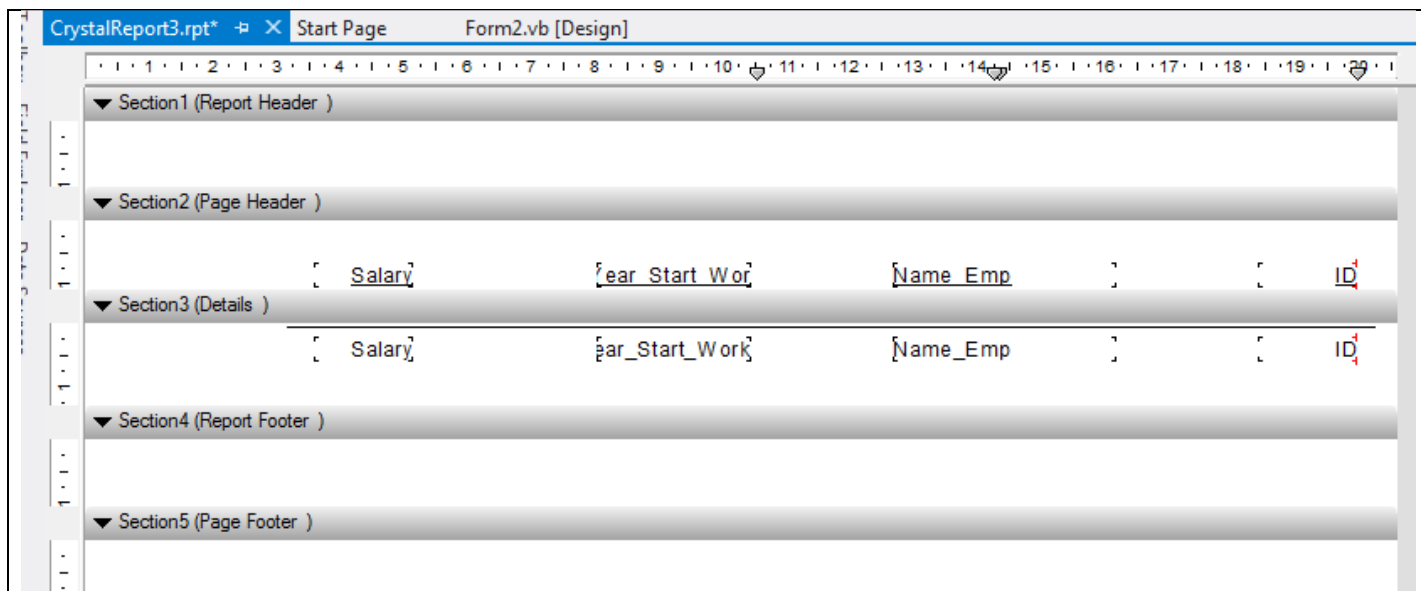
نضيف **Stored Procedures** بالنقر على الرمز > ليظهر في الجانب الأيمن



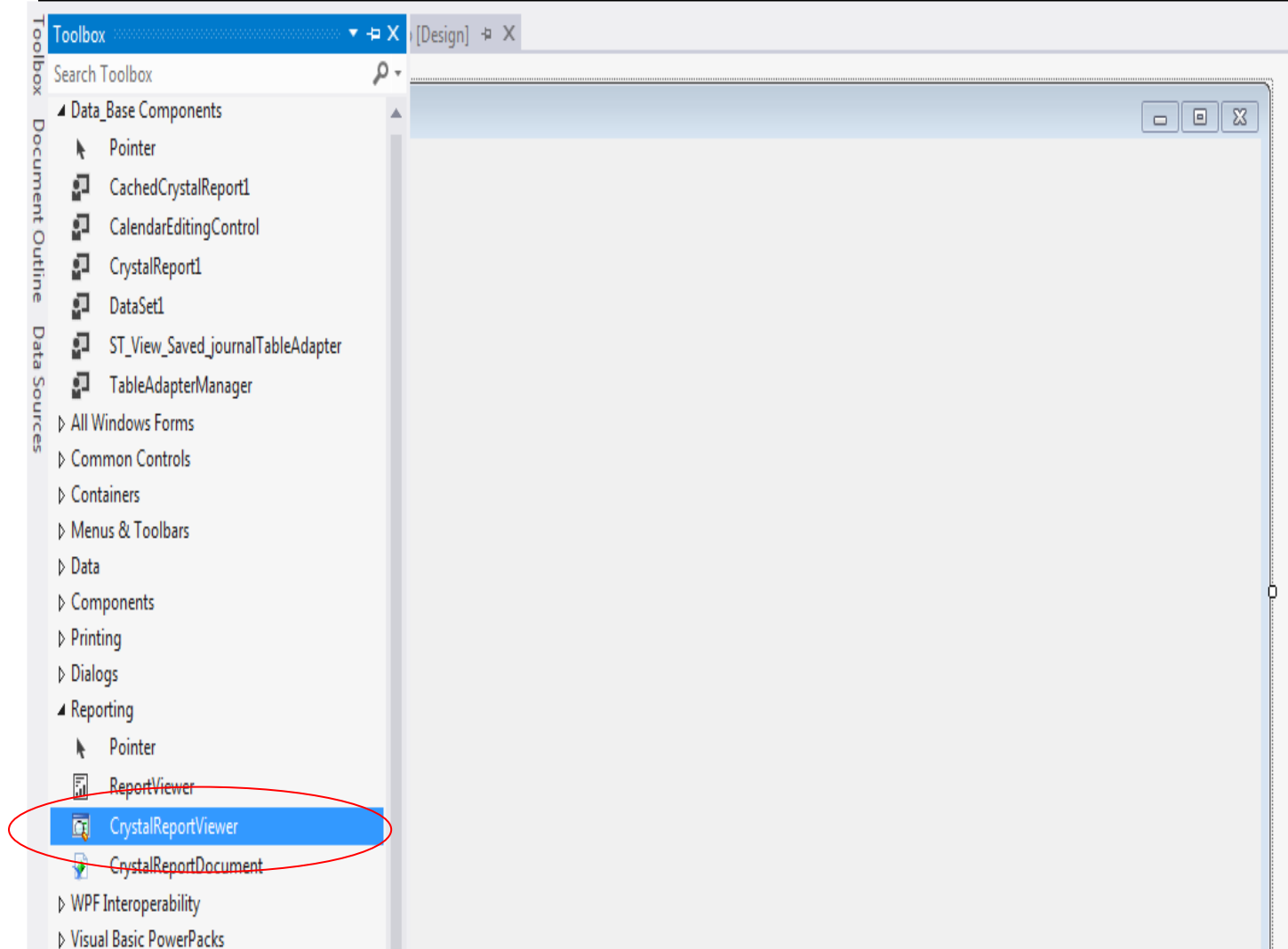
ننقر موافق ثم نجد حقول الجدول قد ظهرت كما هو موضح

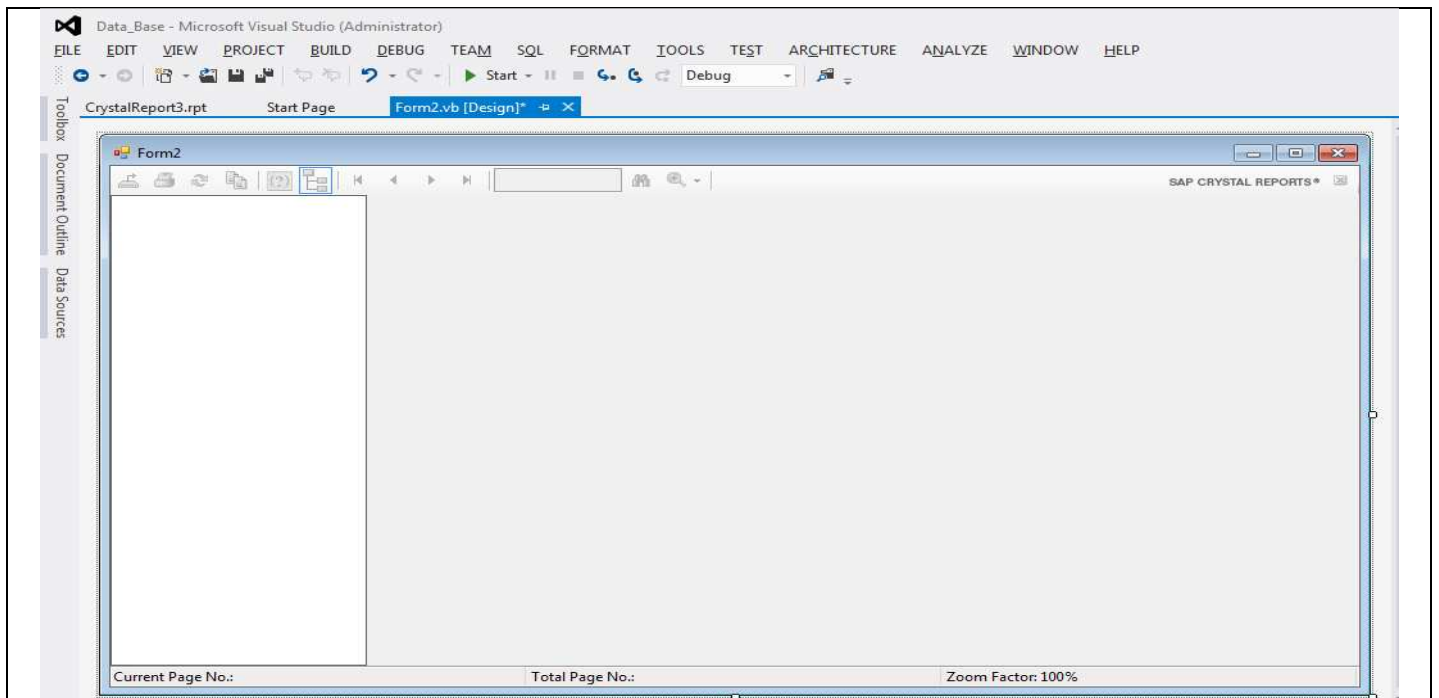


نقوم بعملية سحب وإفلات للحقول التي نرغب في عرضها للتقرير



نذهب بعد ذلك لإضافة المكون CrystalReportViewer للمشروع والمسئول عن عرض التقرير من شريط الأدوات القسم Reporting كما في الصورة التالية





بعد إضافة المكون نضع الكود التالي تحت حدث مفتاح

```
Imports CrystalDecisions.CrystalReports.Engine
Imports CrystalDecisions.Shared
Public Class Form2
    Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
        Try
            If TextBox1.Text <> "" Then
                Dim crpt As New CrystalReport3() 'بإنشائه قمت الذي التقرير اسم'
                'بإنشائه قمت الذي التقرير بعرض سيقوم والذي للتقرير النص مربع من المتغير قيمة إسناد'
                crpt.SetParameterValue(0, TextBox1.Text)
                ' الرقم 0 هو ترتيب Prameter
                CrystalReportViewer1.ReportSource = crpt
                CrystalReportViewer1.Refresh()
                CrystalReportViewer1.Zoom(150)
                CrystalReportViewer1.ToolPanelView =
                CrystalDecisions.Windows.Forms.ToolPanelViewType.None
                CrystalReportViewer1.ShowParameterPanelButton = False
                CrystalReportViewer1.ShowGroupTreeButton = False
                CrystalReportViewer1.ShowLogo = False
            Else
                MsgBox("قيمة ادخل فضلك من")
            End If
        Catch ex As Exception
        End Try
    End Sub
End Class
```

Form2

عرض التقرير 1.100

Main Report

Salary	Year Start Wor	Name Emp	ID
1,100.00	2,000	إبراهيم	2
1,100.00	2,000	محمود	3
1,100.00	2,000	مصطفى	8
1,100.00	2,008	متولي	10

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 150%

لعرض التقرير نضع قيمة في مربع النص الذي أضفناه للنموذج والنقر على المفتاح عرض التقرير يظهر التقرير كما ياشكل

Form2

عرض التقرير 1.200

Main Report

Salary	Year Start Wor	Name Emp	ID
1,200.00	2,007	بركت	9
1,200.00	2,009	ياسين	11

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 150%

أرجوا أن أكون قد وفقت في عرض الدرس وإن أخطأت فمن نفسي والشيطان وبالتوفيق للجميع

أخوكم ابو رفيع ٢٠١٣/٠٤/٠٦