

## المحاضرة العاشرة

### تقديم البيانات باستعمال الأداة Data Grid View

تبين الأداة Data Grid View المعلومات بإنشائها شبكة من صفوف وأعمدة على نموذج لإظهار البيانات كما تراها في برنامج الإكسل والأكسس .

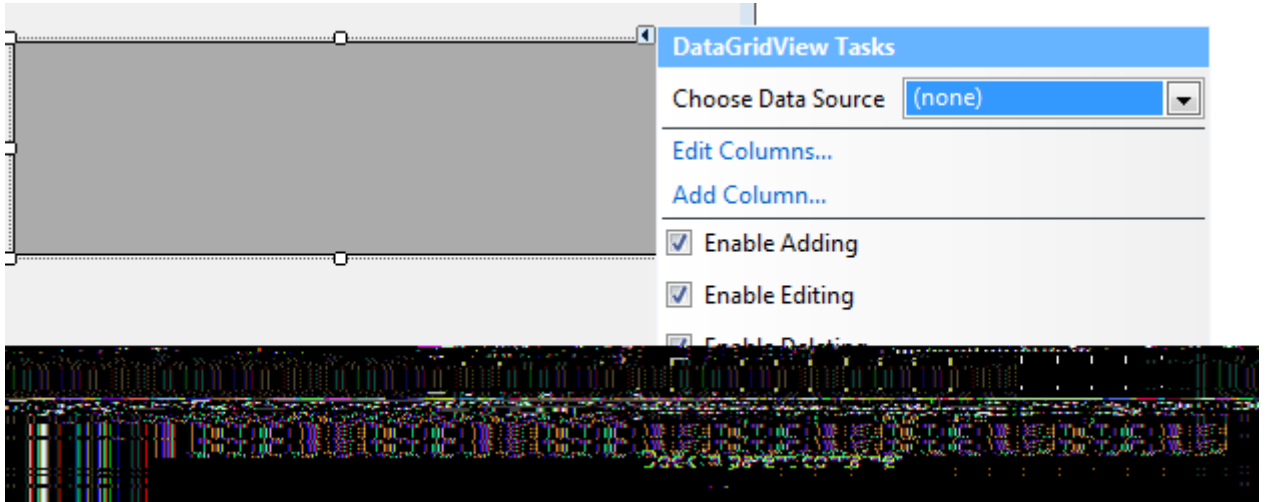
يمكن استعمال الأداة Data Grid View لإظهار أي نوع من البيانات الجدولية : نصوص أو أرقام أو تواريخ أو محتويات مصفوفة .

لكننا سنركز على قدرة Data Grid View على إظهار حقول وسجلات قاعدة البيانات StudData1  
مثال تطبيقي:

الحل:

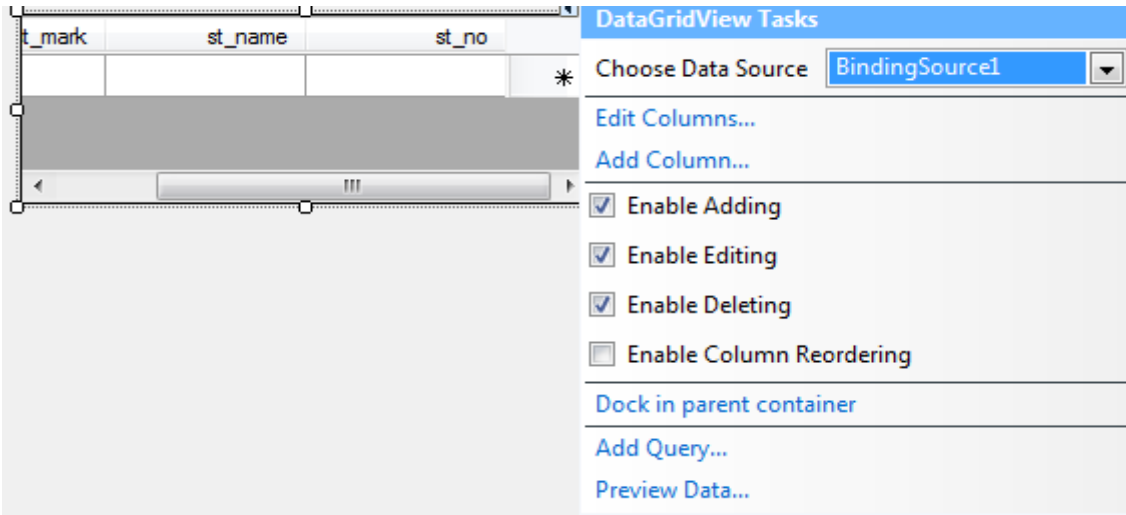
1. ادخل إلى محرر فيجول ستيديو، وأنشئ مشروعاً جديداً باسم Form my data grid view حيث
2. اربط قاعدة البيانات StudData1 بالمشروع(راجع طرق الربط في المحاضرات السابقة)
3. أدرج الأداة Data Grid View على النموذج .

حيث تظهر بالشكل التالي :

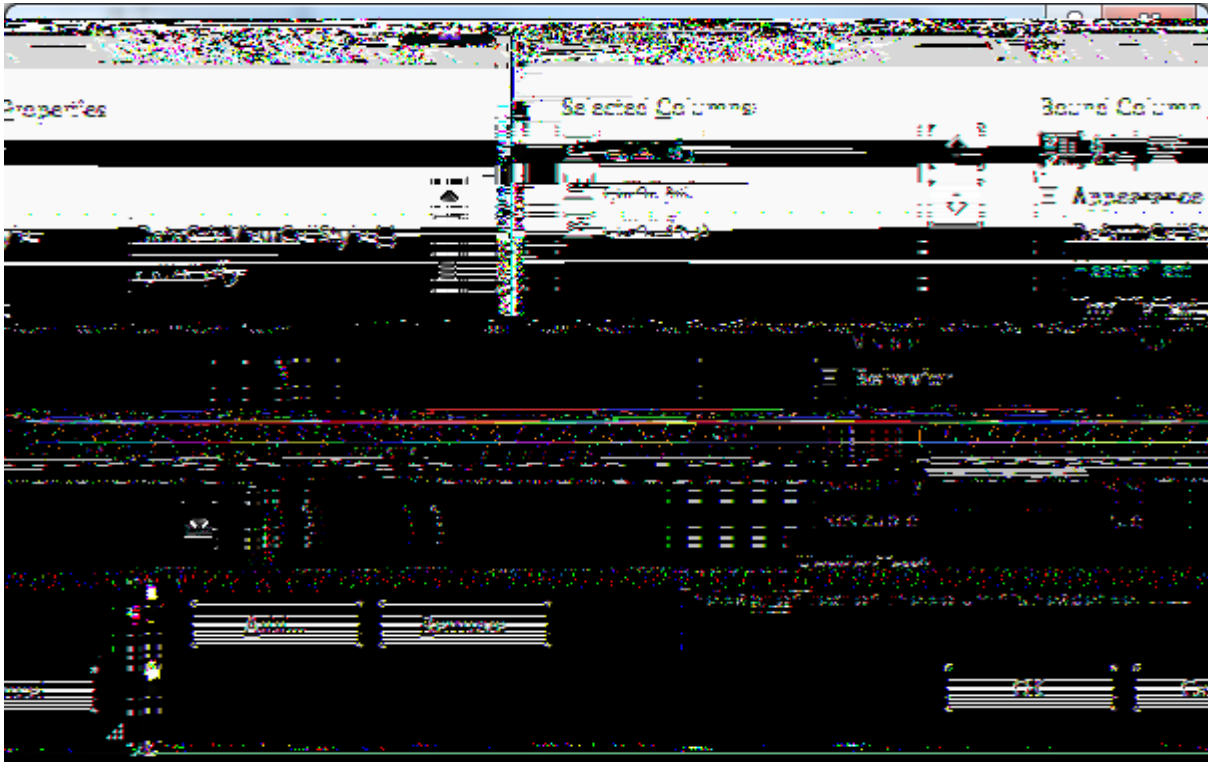


4. اضبط الخاصية Data Source للأداة Data Grid View.

## برمجة 2 بلغة 2010 VISUAL BASIC.NET



5. لتحرير الأعمدة انقر بالزر الأيمن على الأداة Data Grid View ثم اختر الأمر Edit Columns ثم اضبط الخاصية Header Text لكل الأعمدة



حيث تبدو  
الأداة بعد

ذلك كما يلي :

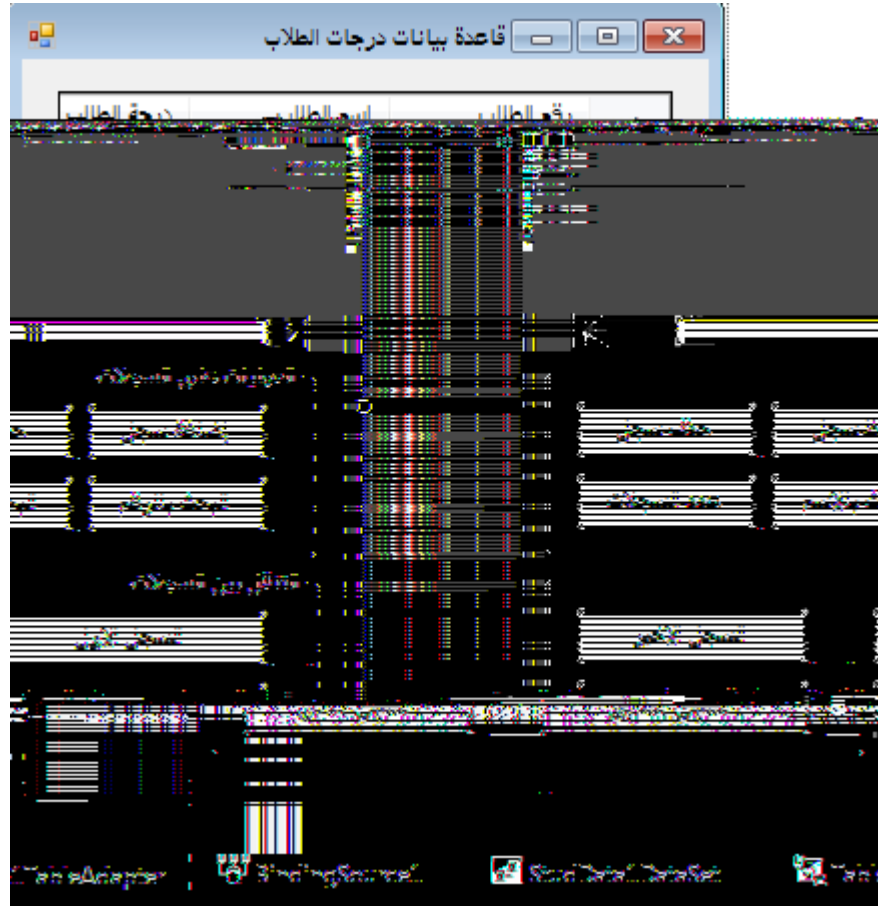
رقم الطالب	اسم الطالب	درجة الطالب	*

كما يمكن أيضا إضافة المزيد من الأعمدة وحذفها من خلال خصائص الأداة أيضاً .

6. أدرج الأدوات التالية مع ضبط خصائصها حسب الجدول التالي :

Object name	Property	New value
Button1	Text	إضافة سجل
Button2	Text	حفظ سجل
Button3	Text	حذف سجل
Button4	Text	البحث بالرقم
Button5	Text	البحث بالاسم
Button6	Text	عدد السجلات
Button7	Text	السجل الأول
Button8	Text	السجل الأخير
Button9	Text	السجل السابق
Button10	Text	السجل التالي

فنحصل على النافذة Form1 في مرحلة التصميم.



البرمجة:

مرحلة

1. انقر الزر Button1 "إضافة سجل" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
```

## برمجة 2 بلغة 2010 VISUAL BASIC.NET

```
e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    BindingSource1.AddNew()
End Sub
```

2. انقر الزر Button2 "حفظ سجل" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
    BindingSource1.EndEdit()
    Me.Table1TableAdapter.Update(Me.StudData1DataSet.Table1)
    Me.Table1TableAdapter.Fill(Me.StudData1DataSet.Table1)
End Sub
```

3. انقر الزر Button3 "حذف سجل" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
    If BindingSource1.Count = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    BindingSource1.RemoveCurrent()
    Me.Table1TableAdapter.Update(Me.StudData1DataSet.Table1)
    Me.Table1TableAdapter.Fill(Me.StudData1DataSet.Table1)
End Sub
```

4. انقر الزر Button4 "البحث بالرقم" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
    Dim a As Integer
    a = InputBox("ادخل رقم الطالب الذي تريد البحث عنه")
    BindingSource1.Filter = "st_no= '" & a & "'"
End Sub
```

5. انقر الزر Button5 "البحث بالاسم" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles Button5.Click
    Dim a As String
    a = InputBox("ادخل اسم الطالب الذي تريد البحث عنه")
    BindingSource1.Filter = "st_name like '" & a & "'"
```

End Sub

6. انقر الزر Button6 "عدد السجلات" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button6.Click
    MsgBox("عدد السجلات هو " & BindingSource1.Count,
        MsgBoxStyle.MsgBoxRight, "عدد السجلات")
End Sub
```

7. انقر الزر Button7 "السجل الأول" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click
    BindingSource1.MoveFirst()
End Sub
```

8. انقر الزر Button8 "السجل الأخير" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button8.Click
    BindingSource1.MoveLast()
End Sub
```

9. انقر الزر Button9 "السجل السابق" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button9_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button9.Click
    BindingSource1.MovePrevious()
End Sub
```

10. انقر الزر Button10 "السجل التالي" نقرأ مزدوجاً واكتب فيه الشفرة التالية :

```
Private Sub Button10_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button10.Click
    BindingSource1.MoveNext()
End Sub
```

وبعد التنفيذ يظهر النموذج كما يلي :

