

مشروع كترول الطلبة

Control students

ENG/Mohamed Alaskkar

برنامج متابعة كترول الطلبة

قائمة تسجيل بيانات الطلاب

قائمة إدخال درجات الطلاب

بيانات الطلاب

إدخال الدرجات

عرض التاجين في المادة

عرض الواصلين في المجموع الكلي

عرض الحاصلين على مجموع محصور بين وتعيين

خروج

09/03/2012 11:44:10 م

الاسم: AGC Academy

العنوان: محمد محمود عبد الهادي الصغار

رقم الجلوس: بيت غير المنشورة الداخلية

المادة الأولى: 01000897819

المادة الثانية: 646902

المادة الثالثة: 79

المادة الرابعة: 80

المادة الخامسة: 68

AGC Academy

إستدعاء

حذف

حفظ

جديد

خروج

تحديث

إستدعاء

Design by /Mohamed Alaskkar

AGC Academy

DataBase:ACCESS

The language used: Visual Basic6

Number of Forms: 5

The language used: Visual Basic6

Number of Forms: 5

Design by /Mohamed Alaskkar

AGC Academy

DataBase:ACCESS



❖ المطلوب:

- أ- تصميم شاشة حركة إضافة واستدعاء وحذف بيانات الطلاب.
- ب- شاشة تحديث بيانات الطلاب وذلك بإدخال درجات الطلاب التي حصل عليها عن طريق استدعاء الطالب برقم الجلوس. مع العلم بوجود ثلاث مواد للطلبة والدرجة العظمى لكل مادة هي ١٠٠ وبيانات كل طالب تتمثل في: الاسم - رقم الجلوس - العنوان - التليفون - الفرقة - المادة الأولى - المادة الثانية - المادة الثالثة.
- ت- شاشة عمل التقارير اللازمة كما يلي:
عرض الناجحين في المادة الأولى.
عرض بيانات الطلاب الراسبين في المجموع الكلي.
عرض بيانات الطلاب الحاصلين على المجموع الكلي المحصور بين رقمين.

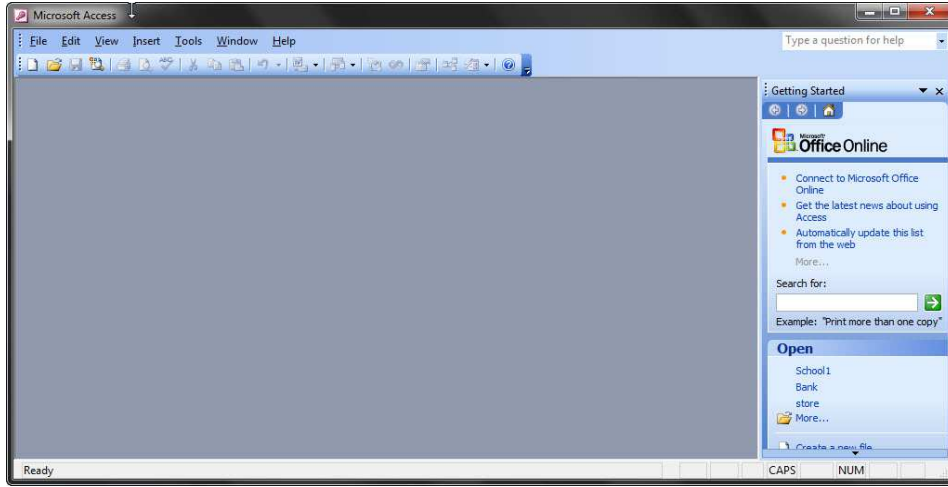
❖ أولاً نقوم بتصميم قاعدة البيانات (First, we design the database)

أولاً نقوم بفتح برنامج مايكروسوفت أكسس ونقوم بإنشاء قاعدة بيانات جديدة ونقوم بحفظ قاعدة البيانات في الفولدر الخاص الخاص بالمشروع . ثم نختار من الأمر (Table) الأمر (Create Table). ونقوم بعد ذلك بتصميم الجدول المطلوب كما هو موضح:

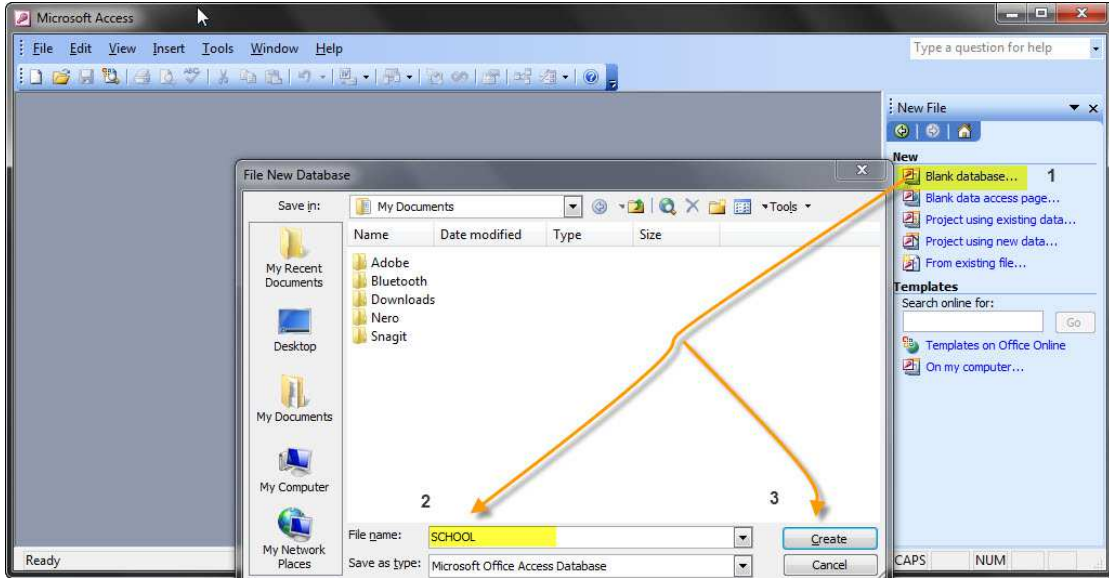
الاسم	رقم الجلوس	العنوان	التليفون	الفرقة	المادة ١	المادة ٢	المادة ٣
Name	ID	ADDRESS	Telephone	Group	X	Y	Z
TEXT	TEXT	TEXT	TEXT	TEXT	Double	Double	Double
٥٠	١٠	١٠٠	٢٠	١٠٠	-	-	-

- ❖ وبذلك بعد مراجعة هذا الشكل نكون قد تمكنا من معرفة تصميم الجدول وأنواع الحقول والطول الخاص بكل منها ويمكننا تنفيذ هذا الجدول من خلال مايكروسوفت أكسس سواء كان ٢٠٠٣ أو ٢٠٠٧ لكن أنا أفضل من وجهة نظري الشخصية أن أقوم بتصميمه من خلال الإصدار ٢٠٠٣ وسنتابع الآن بالصورة كيفية التصميم.
- (١) نقوم بفتح برنامج مايكروسوفت أكسس كما هو موضح في الشكل

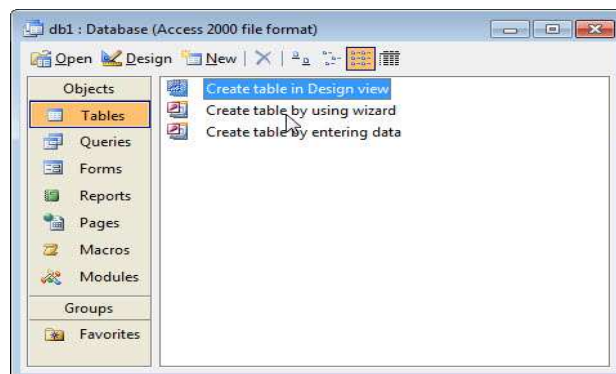




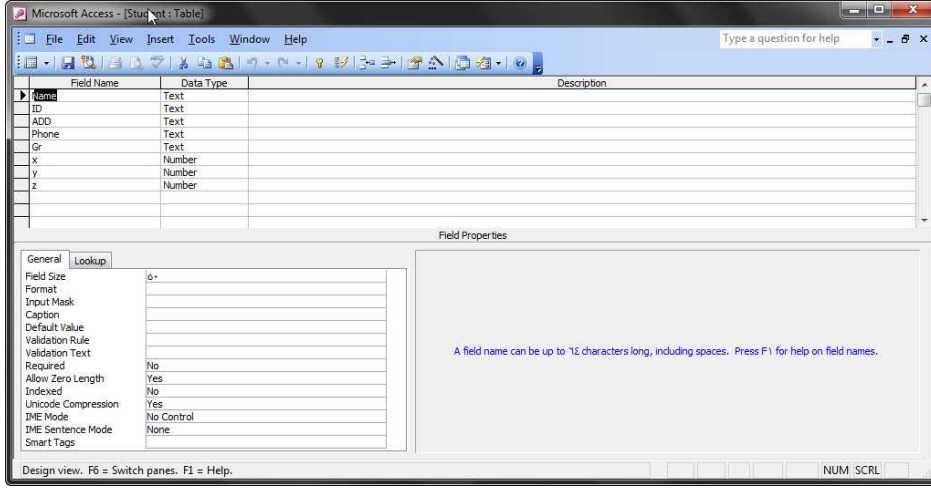
١. بعد فتح مايكروسوفت أكسس ٢٠٠٣ نلاحظ فتح هذه الشاشة.
٢. نقوم بالذهاب إلى الأمر NEW ونختار الأمر Blank Data BASE .
٣. نقوم بتسمية قاعدة البيانات بالاسم SCHOOL .
٤. نقوم بالحفظ في مكان الفولدر الذي نحفظ فيه المشروع.



٥. نقوم بعد ذلك بإنشاء الجدول من الأمر Create table كما هو موضح في الشكل

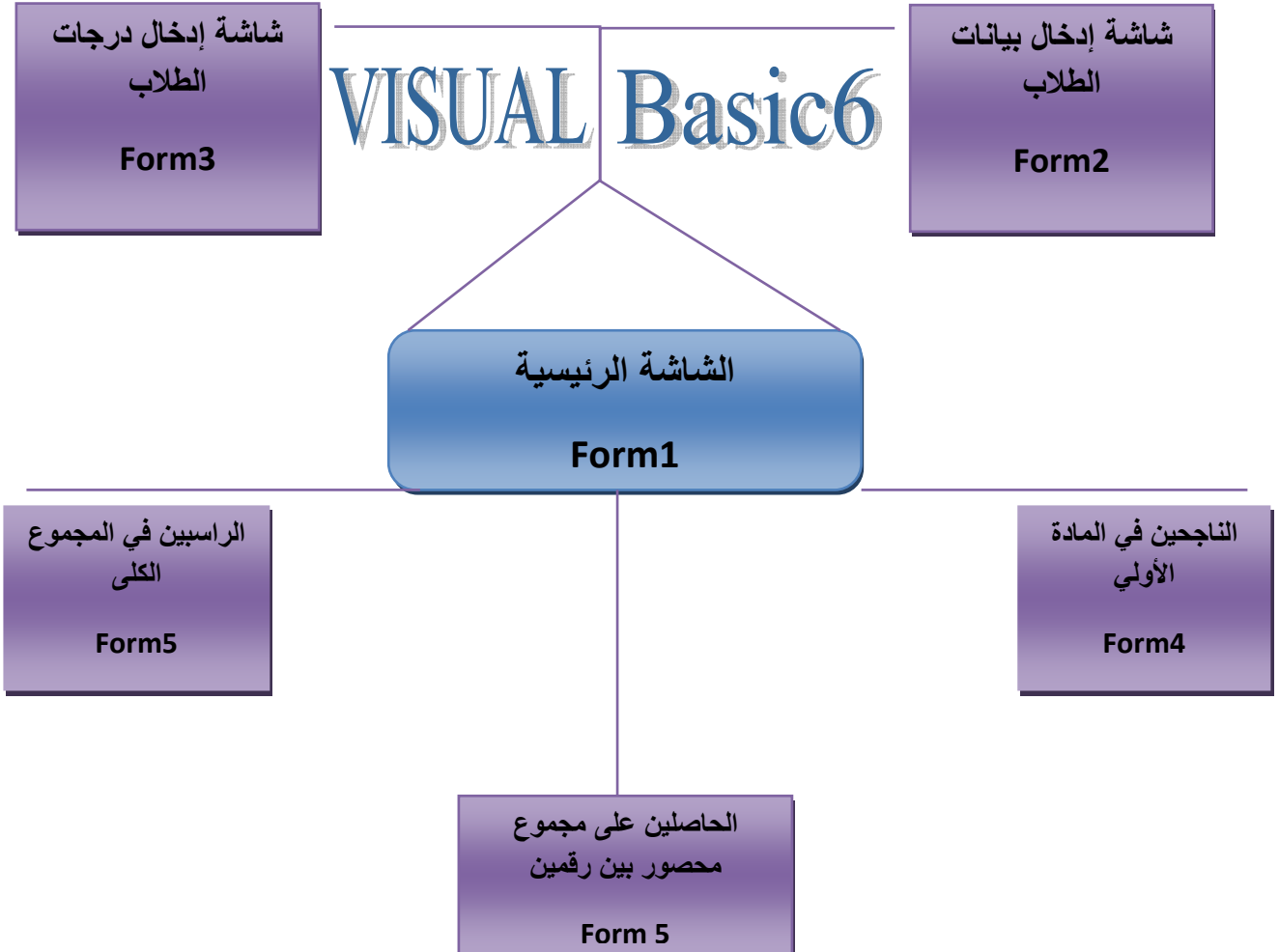


١. ويكون شكل الجدول بعد تصميمه كما يلي :

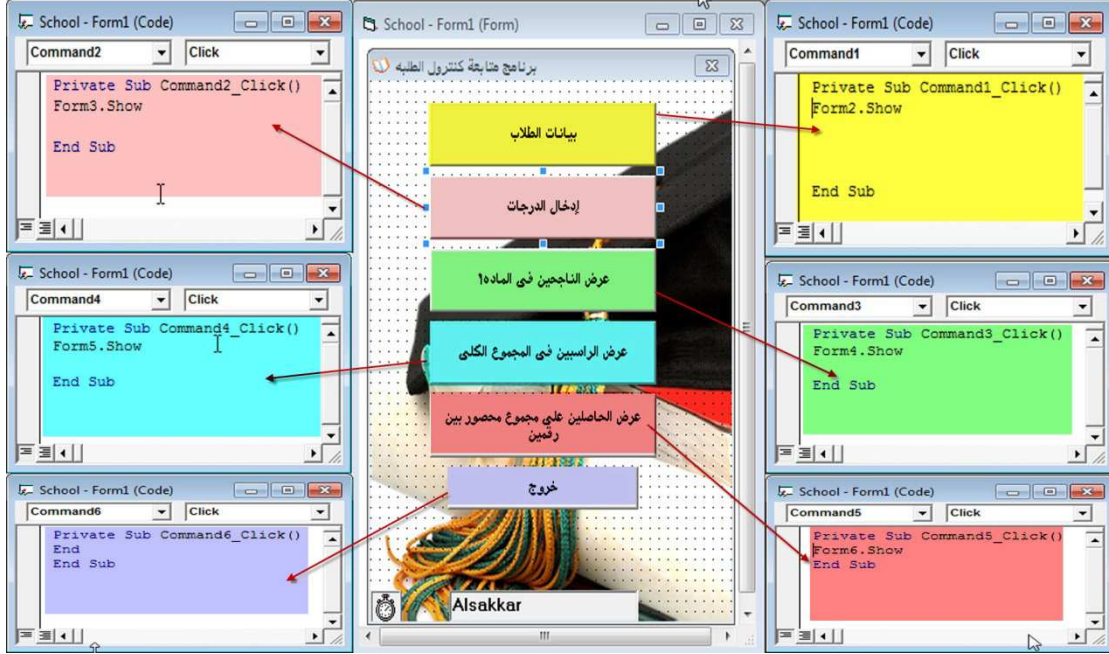


وبعد تصميم الجدول نقوم بـغلق الأكسس ونقوم بالذهاب إلى الفيـجوال بـيـزك وتصميم الفورم الخاص بالمشروع

واليكـم هـذا الـWork flow لتوضيح سـيـر الـبرنامج



❖ الآن نقوم بفتح الفيچوال بيزك ونقوم بعمل مشروع جديد ونقوم بحفظ المشروع في الفولدر الذي يحتوي على قاعدة البيانات ونقوم بإغلاق المشروع وفتحه من جديد ونقوم بتصميم المشروع طبقاً لـ **Work Flow** السابق ونقوم بتصميم عدد ٦ فورم كما هو موضح في الشكل كما تعلمنا من قبل:-



يكون هذا هو المشروع بعد تصميم الشاشة الرئيسية وبرمجتها ونقوم الآن بتصميم الشاشة الخاصة بإدخال البيانات:

❖ شاشة إدخال البيانات: تم تصميم الشاشة كما هو موضح في الشكل والآن نقوم ببرمجة المفاتيح الخاصة بالشاشة الأولى وهيا شاشة إدخال البيانات:

قبل برمجة المفاتيح يرجى النظر إلى الملاحظة الآتية وهو تفعيل خاصية LOCK للتكستات الخاصة بإدخال الدرجات كما هو موضح في الشكل:

HideSelection	True
Left	
LinkItem	
LinkMode	0 - None
LinkTimeout	50
LinkTopic	
Locked	True
MaxLength	0
MousePointer	0 - Default
Multiline	False

الآن نتجه لبرمجة المفاتيح الخاصة بشاشة إدخال البيانات:

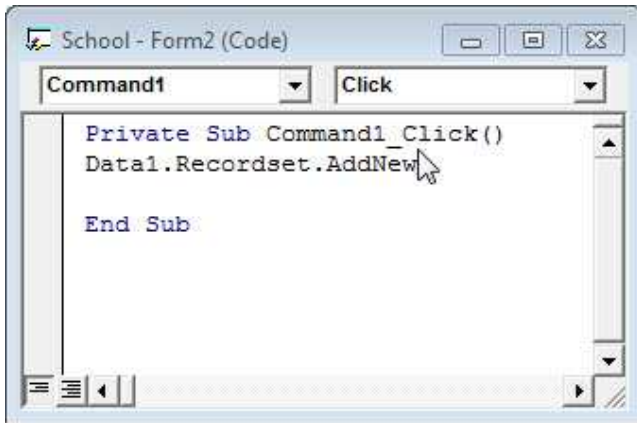
مشروع تصميم برنامج كترول الطلبة

Control students

ENG/Mohamed Alaskkar

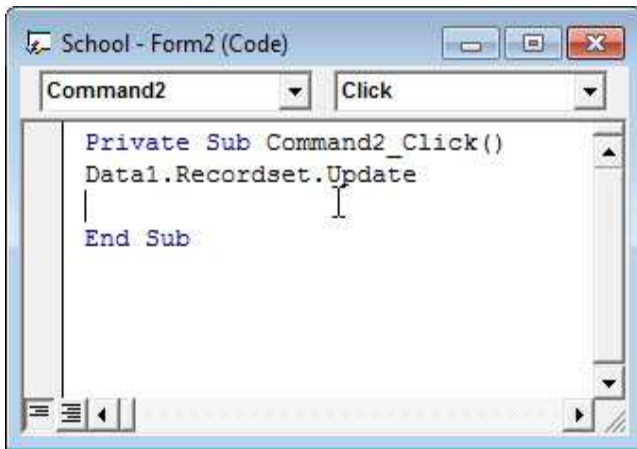
❖ المفتاح (جديد) :-

```
Private Sub Command1_Click()  
Data1.Recordset.AddNew  
End Sub
```



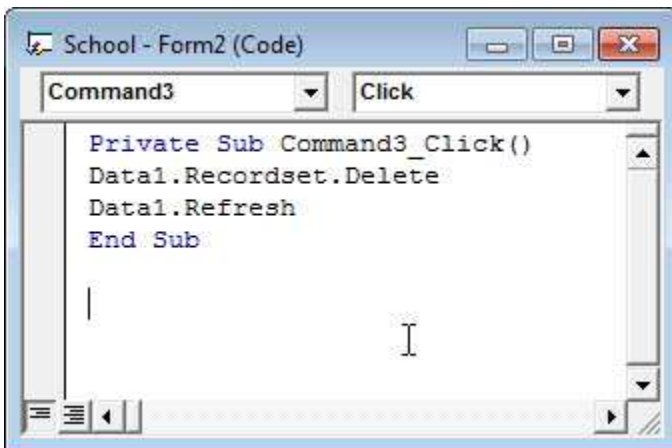
❖ المفتاح (حفظ) :-

```
Private Sub Command2_Click()  
Data1.Recordset.Update  
End Sub
```



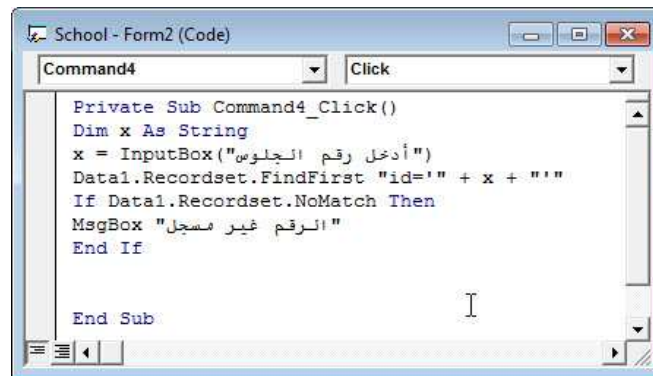
❖ المفتاح (حذف) :-

```
Private Sub Command3_Click()  
Data1.Recordset.Delete  
Data1.Refresh  
End Sub
```



❖ المفتاح (استدعاء):-

```
Private Sub Command4_Click()  
    Dim x As String  
    X=inputbox("من فضلك أدخل رقم الجلوس")  
    Data1.Recordset.FindFirst "id=" + x + ""  
    If Data1.Recordset.NoMatch Then  
        MsgBox "عفوا الرقم غير مسجل"  
    End If  
End Sub
```



The screenshot shows a window titled "School - Form2 (Code)" with a dropdown menu set to "Command4" and "Click" selected. The code in the editor is as follows:

```
Private Sub Command4_Click()  
    Dim x As String  
    x = InputBox("أدخل رقم الجلوس")  
    Data1.Recordset.FindFirst "id=" + x + ""  
    If Data1.Recordset.NoMatch Then  
        MsgBox "الرقم غير مسجل"  
    End If  
  
End Sub
```

وهكذا نكون قد انتهينا من برمجة الفورم الخاصة بإدخال البيانات.

❖ شاشة إدخال الدرجات: تم تصميم الشاشة كما هو موضح في الشكل والآن نقوم ببرمجة المفاتيح الخاصة بالشاشة الثالثة وهيا شاشة إدخال الدرجات:

شاشة إدخال درجات الطلاب

AGC Academy

الإسم:

العنوان:

التليفون:

إختار الغرفة:

المادة الثالثة:

المادة الثانية:

المادة الأولى:

AGC Academy

إستدعاء تحديث حفظ خروج

قبل برمجة المفاتيح يرجى النظر إلى الملاحظة الآتية وهو تفعيل خاصية LOCK للتكستات الخاصة بإدخال البيانات كما هو موضح في الشكل:

HideSelection	True
Left	
LinkItem	
LinkMode	0 - None
LinkTimeout	50
LinkTopic	
Locked	True
MaxLength	0
MousePointer	0 - Default
Multiline	False

الآن نتجه لبرمجة المفاتيح الخاصة بشاشة إدخال الدرجات:

مشروع تصميم برنامج كترول الطلبة

Control students

ENG/Mohamed Alaskkar

❖ المفتاح (إستدعاء):-

```
Private Sub Command4_Click()  
    Dim x As String  
    X=inputbox("من فضلك أدخل رقم الجلوس")  
    Data  
    1.Recordset.FindFirst "id=" + x + ""  
    If  
    Data1.Recordset.NoMatch Then  
        MsgBox "عفوا الرقم غير مسجل"  
    End If  
End Sub
```

❖ المفتاح (تحديث):-

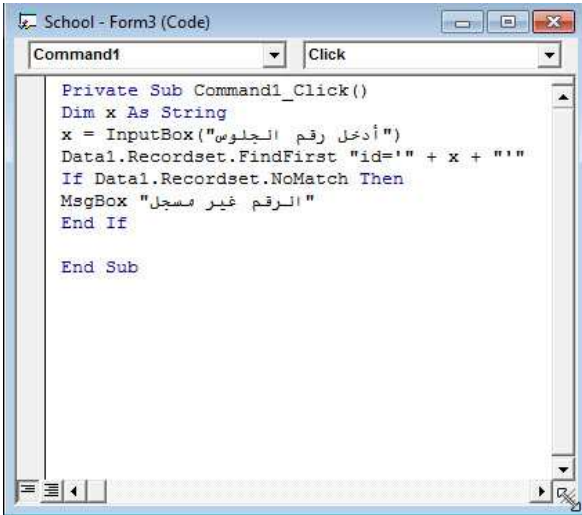
```
Private Sub Command2_Click()  
    Data1.Recordset.Edit  
End Sub
```

❖ المفتاح (حفظ):-

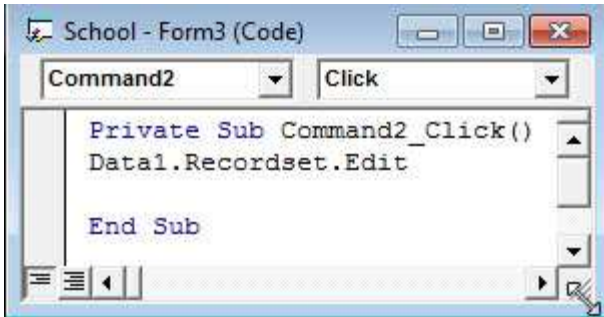
```
Private Sub Command3_Click()  
    Data1.Recordset.Update  
End Sub
```

❖ المفتاح (خروج):-

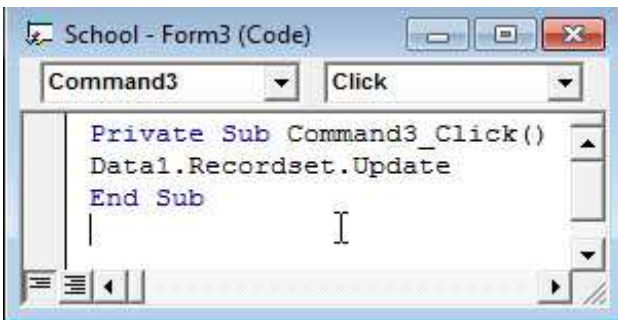
```
Private Sub Command4_Click()  
    End  
End Sub
```



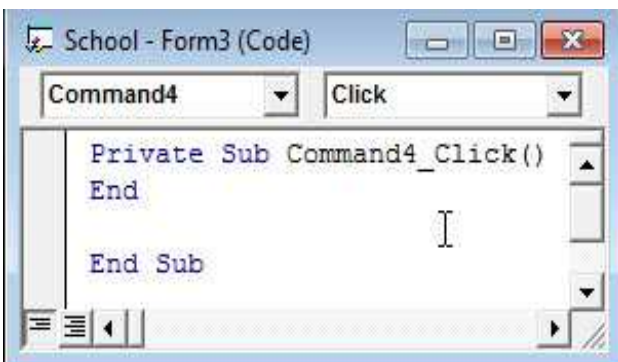
```
School - Form3 (Code)  
Command1 Click  
Private Sub Command1_Click()  
    Dim x As String  
    x = InputBox("أدخل رقم الجلوس")  
    Data1.Recordset.FindFirst "id=" + x + ""  
    If Data1.Recordset.NoMatch Then  
        MsgBox "الرقم غير مسجل"  
    End If  
End Sub
```



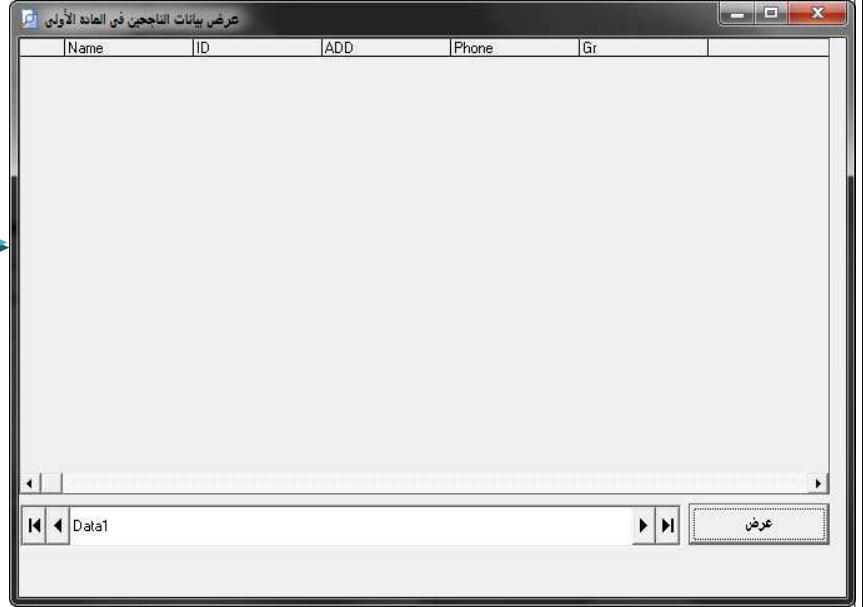
```
School - Form3 (Code)  
Command2 Click  
Private Sub Command2_Click()  
    Data1.Recordset.Edit  
End Sub
```



```
School - Form3 (Code)  
Command3 Click  
Private Sub Command3_Click()  
    Data1.Recordset.Update  
End Sub
```



```
School - Form3 (Code)  
Command4 Click  
Private Sub Command4_Click()  
    End  
End Sub
```



- ✘ في هذا الشكل قمنا بإضافة فورم جديدة وقمنا بإضافة داتا كترول و dbgrid و كومندباتون وقمنا بتسمية الفورم بشاشة عرض بيانات الناجحين في المادة الأولى.
- ✘ في هذه الشاشة نريد عند الضغط على المفتاح عرض الناجحين في المادة الأولى في الشاشة الرئيسية تظهر هذه الشاشة وعند الضغط على المفتاح عرض تظهر بيانات كل الناجحين في المادة الأولى.

✚ الكود الخاص بمفتاح (عرض):

Private Sub Command1_Click()

Data1.RecordSource = "select*from student where x>50 or x=50"

Data1.Refresh

End Sub

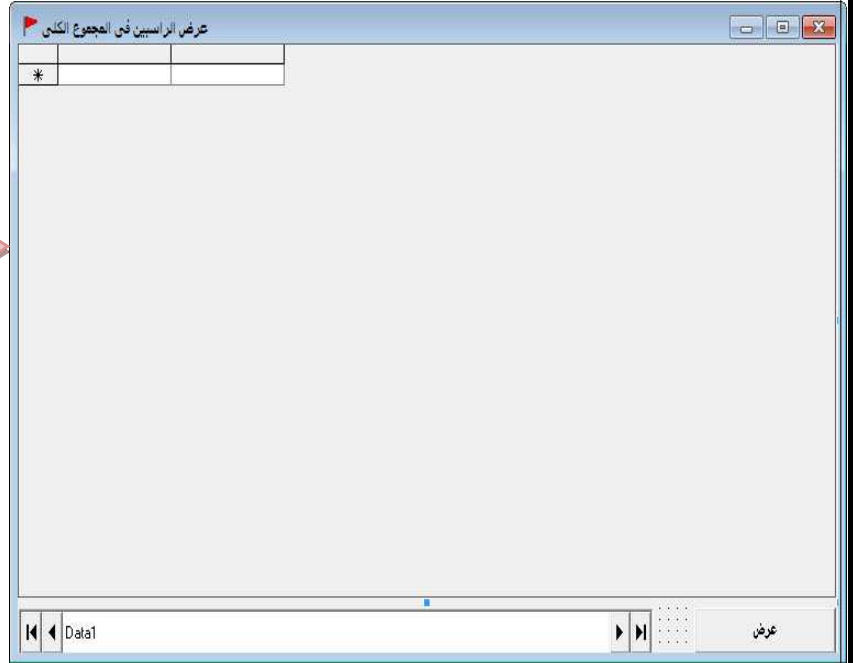
✚ في هذه الكود استخدمنا جملة الإستعلام Select وقمنا بأمر قاعدة البيانات عن طريق قولنا يا Data1 تعالى على الصف الأنتى واقفة عليه وهاتى كل الحقول من الجدول student لما يكون X إلهيا المادة الأولى أقل من أو يساوى 50 لان 50 هيا درجة النجاح. وعند الضغط على المفتاح ينفذ الكود

```

School - Form4 (Code)
Command1 Click
Private Sub Command1_Click()
Data1.RecordSource = "select*from student where x>50 or x=50"
Data1.Refresh
End Sub

```

وهكذا نكون قد إنتهينا من هذه الشاشة.



- ☒ في هذا الشكل قمنا بإضافة فورم جديدة وقمنا بإضافة داتا كنترول و dbgrid و كومندباتون وقمنا بتسمية الفورم بشاشة عرض بيانات الراسبين في المجموع الكلي.
- ☒ في هذه الشاشة نريد عند الضغط على المفتاح عرض ا في الشاشة الرئيسية تظهر هذه الشاشة وعند الضغط على المفتاح عرض تظهر بيانات الراسبين في المجموع الكلي.

👉 الكود الخاص بمفتاح (عرض):

Private Sub Command1_Click()

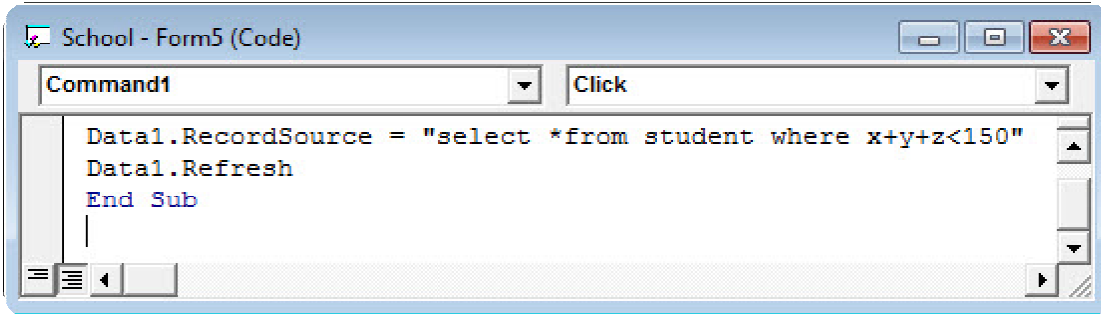
Data1.RecordSource = "select *from student where x+y+z<150"

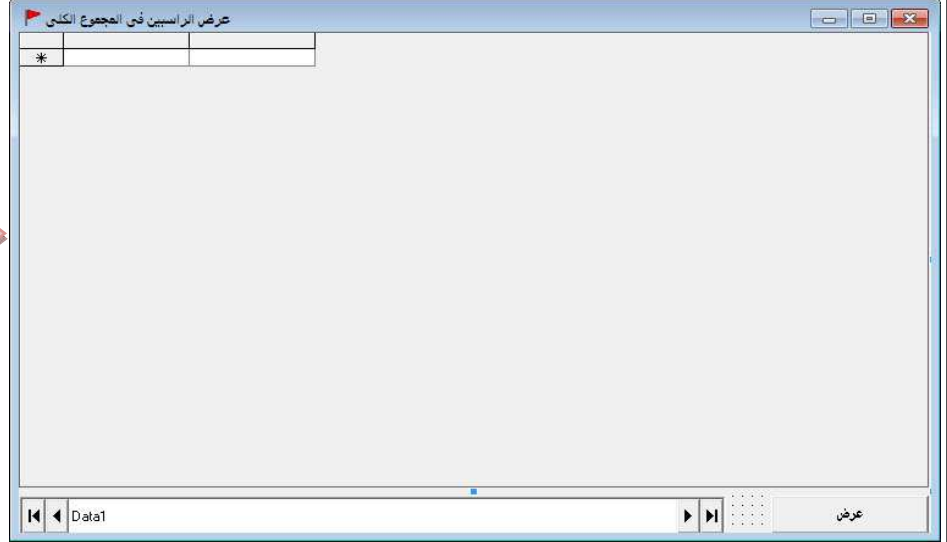
Data1.Refresh

End Sub

👉 في هذه الكود استخدمنا جملة الاستعلام Select وقمنا بأمر قاعدة البيانات عن طريق

قولنا يا Data1 تعالى على الصف الأنتى واقفة عليه وهاتى كل الحقول من الجدول student لما يكون مجموع المادة الأولى+مجموع المادة الثانية+مجموع المادة الثالثة أقل من ١٥٠ الهوا نصف المجموع الكلي من ٣٠٠ لان درجة النجاح من ١٥٠.





- ⊗ في هذا الشكل قمنا بإضافة فورم جديدة وقمنا بإضافة داتا كنترول و dbgrid و كومندباتون وقمنا بتسمية الفورم بشاشة عرض الحاصلين على مجموع محصور بين رقمين.
- ⊗ في هذه الشاشة نريد عند الضغط على المفتاح عرض الحاصلين على مجموع محصور بين رقمين في الشاشة الرئيسية تظهر هذه الشاشة وعند الضغط على المفتاح عرض تظهر بيانات الحاصلين على مجموع محصور بين رقمين.

✚ الكود الخاص بمفتاح (عرض):

Dim X AS STRING

DIM B AS STRING

X=INPUTBOX("من فضلك أدخل المجموع الأول")

B=INPUTBOX("من فضلك أدخل المجموع الثاني")

DATA1.RECORDSOURCE="SELECT*FROM STUDENT WHERE X+Y+Z Between " & A & " and " & B

✚ في هذا الكود قمنا بحجز متغيرين بصيغة String

✚ (A)المتغير الخاص بإضافة المجموع الأول

✚ (B)المتغير الخاص بإضافة المجموع الثاني

✚ وقمنا باستخدام الأمر **Between** من خلال جملة **Select** كما هو موضح في الكود.

```

School - Form6 (Code)
Commandt
Click
Private Sub Command1_Click()
Dim a As String
Dim b As String
Dim d As String
a = InputBox("أدخل المجموع الأول")
b = InputBox("أدخل المجموع الثاني")
Data1.RecordSource = "select*from student where x+y+z between " & a & " and " & b
Data1.Refresh
End Sub
    
```

17/03/2012 10:30:43 م

لاحظه مهمة شرح كود Timer

قمنا برسم تيكست بوكس ووضع أداة التايمر على الفورك الرئيسي للمشروع وقمنا بكتابة هذا الكود في شاشة الكود الخاصة بأداة التايمر

```
()Private Sub Timer1_Timer  
()Text1.Text = Now  
  
End Sub
```

في هذا الكود قولنا يا تكست واحد خلى القيمة الخاصة بيكى هيا الوقت والتاريخ الحالي

```
School - Form1 (Code)  
Timer1  
Private Sub Timer1_Timer()  
Text1.Text = Now()  
  
End Sub
```

بهذا نكون قد إنتهينا من المشروع الخاص بـكـنـتـرول الطلبة أتمنى أن أكون كنت فلورا على توصيل المعلومة أتمنى الدعاء لى بالتوفيق والوالدى رحمة الله عليه وكل من لهم فضل فى حياتى بعد الله سبحانه وتعالى

محمد محمود عبد الهادي الصقار

٠١٠٠٠٨٩٧٨١٩/٢