

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

حماة البرامج التي من تصميمك .

المستوى : للمبتدئين والمتوسطين

لغة البرمجة المستخدمة: Visual Basic 6

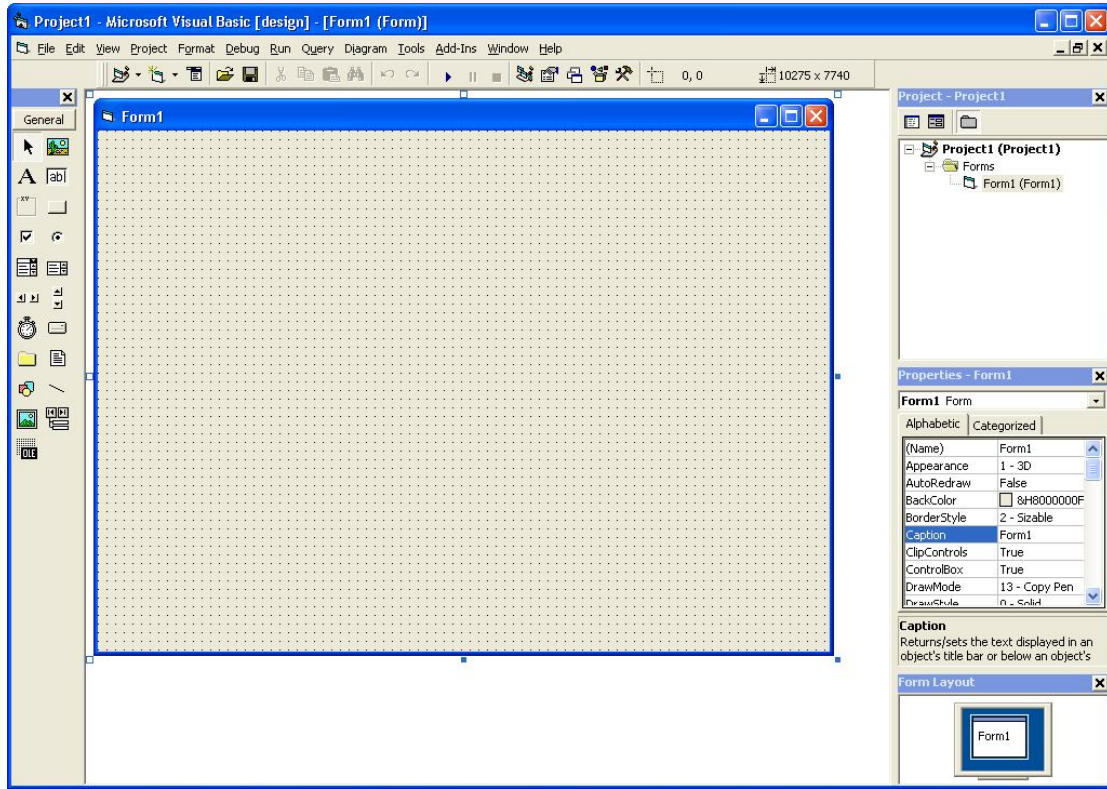
ملاحظة : هذا الكتاب هو عبارة عن مجهود المؤلف وليس نقل وهو مجاني يحق لكل نشره ليستفيد به الآخرون وبالرغم من ان هذا اول مؤلفاتي فأنا ارجو من الله ان يعجب كل من يقرأه وعلى الرغم من ان الفيچوال بيسك انتهى عصرها من سنوات طويلة منذ استبدال شركة الميكروسوفت لها بفيچوال بيسك دوت نت الا اننى قررت ان تكون فيچوال بيسك اول لغة برمجة استخدمها لسهولة تعلمها لاي مبتدئ.

عن المؤلف :
الاسم: احمد محمد رضا
الدولة : جمهورية مصر العربية
تاريخ انشاء الكتاب : ١٥-٩-٢٠١٤

الطريقة الاولى:

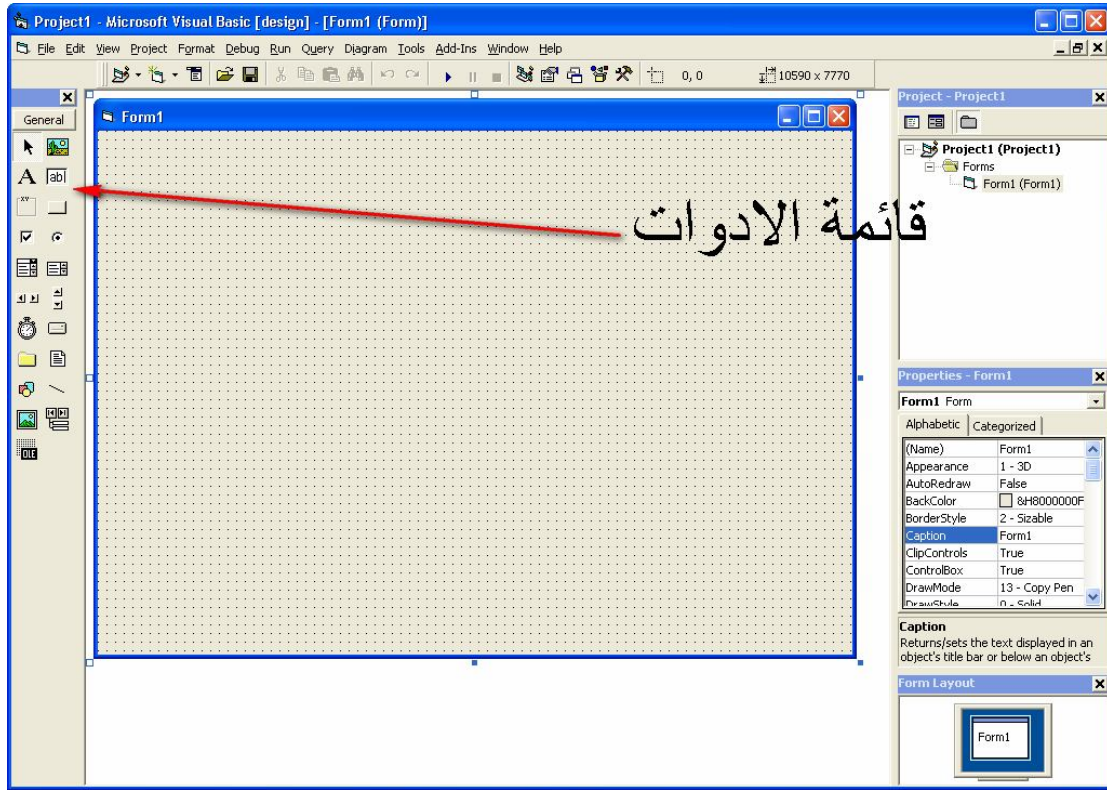
بسم الله نبدأ بفتح البرنامج من مساره الافتراضى
وهو فى قائمة Start سوف يفتح البرنامج
وستظهر نافذة اسمها New Project نختار
Standard EXE ثم OK نجعل حجم نافذة
الفورم بهذا الحجم من خلال المربعات المحيطة

بالنافذة

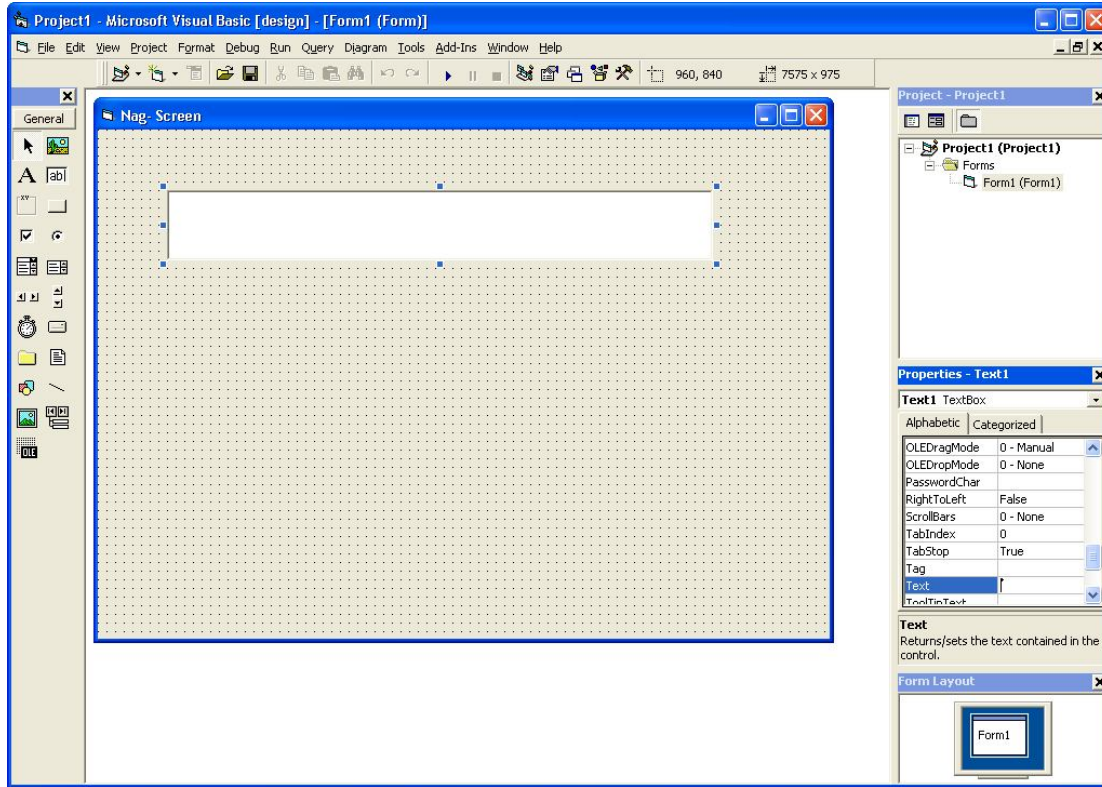


ثم نضغط على النافذة ضغطه واحده لتحديد لها ثم نذهب لقائمة properties ونغير عبارة form1 في الخاصية Caption لجملة Nag-Screen

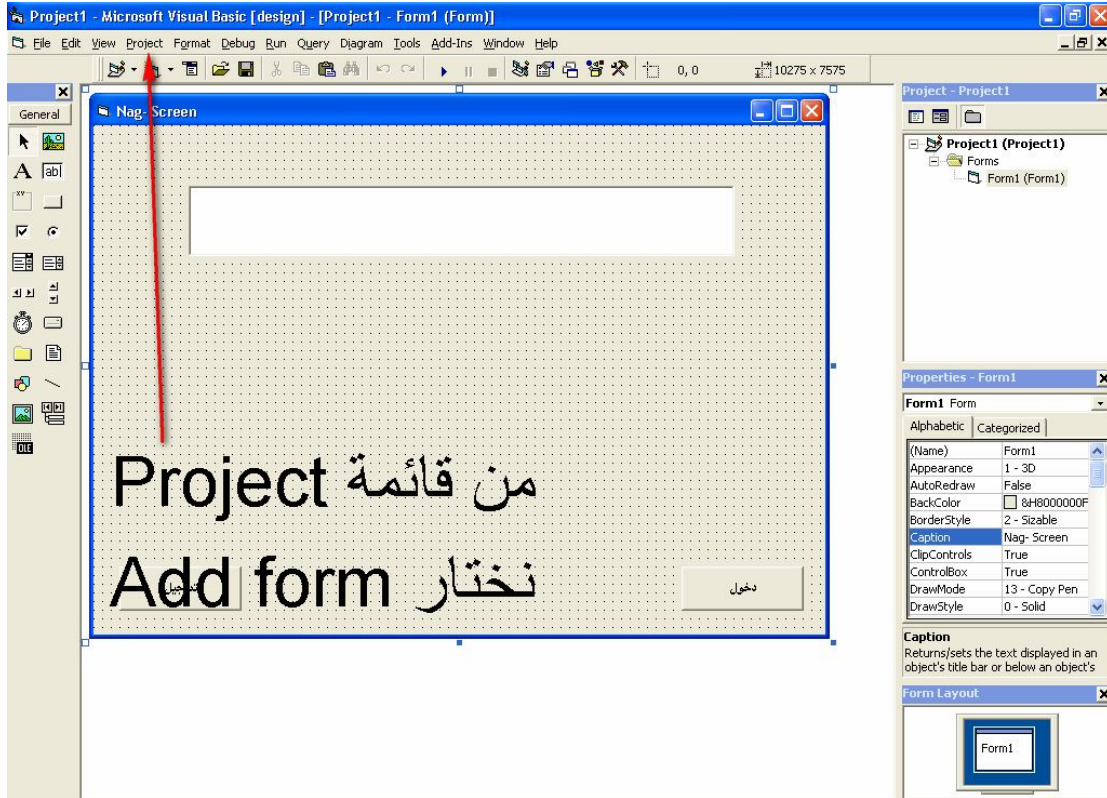
ثم نضيف اداة TextBox من قائمة الادوات



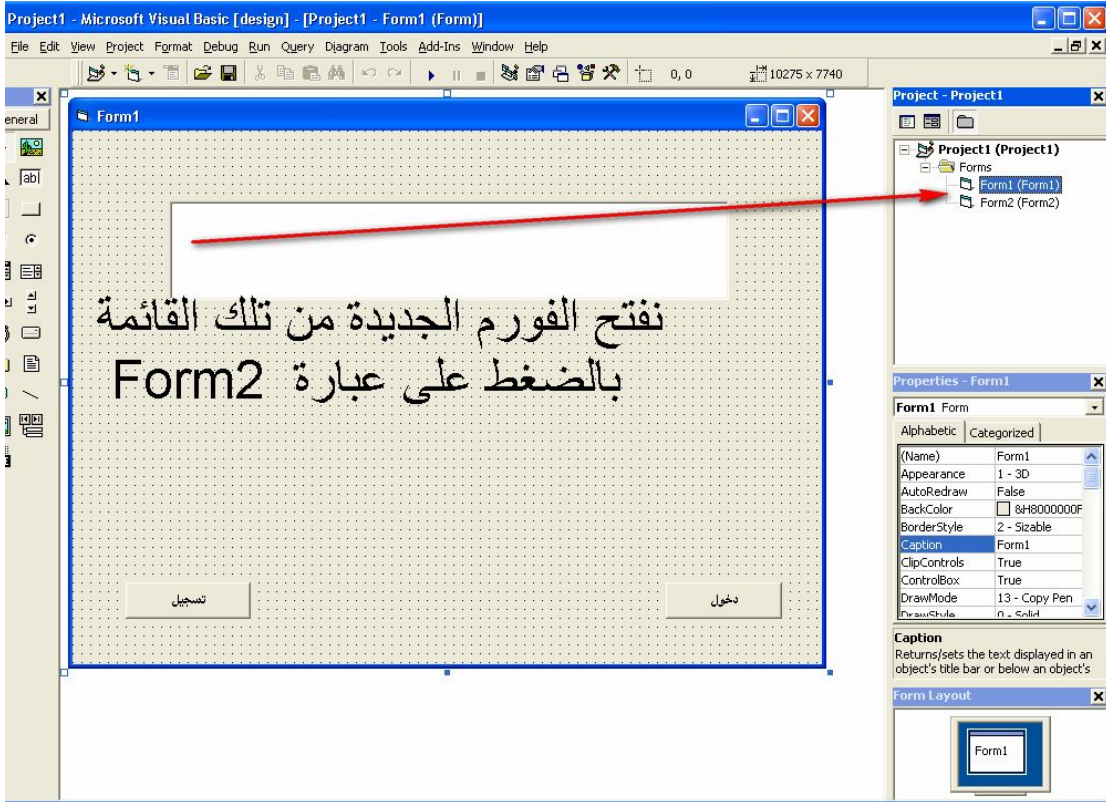
ثم نضغط عليها لتحديدها ونذهب لقائمة
Properties ثم نختار الخاصية Text
ونجعلها فارغه اى نمسح العبارة الموجودة بها
ثم نذهب للخاصية Font ونختار حجم الخط
وليكن ٢٤ واخيرا نذهب للاداه ونضبط
حجمها كما قلت من خلال المربعات المحيطة
بها التي تظهر عندما نضغط على الاداه كما
فى الصورة



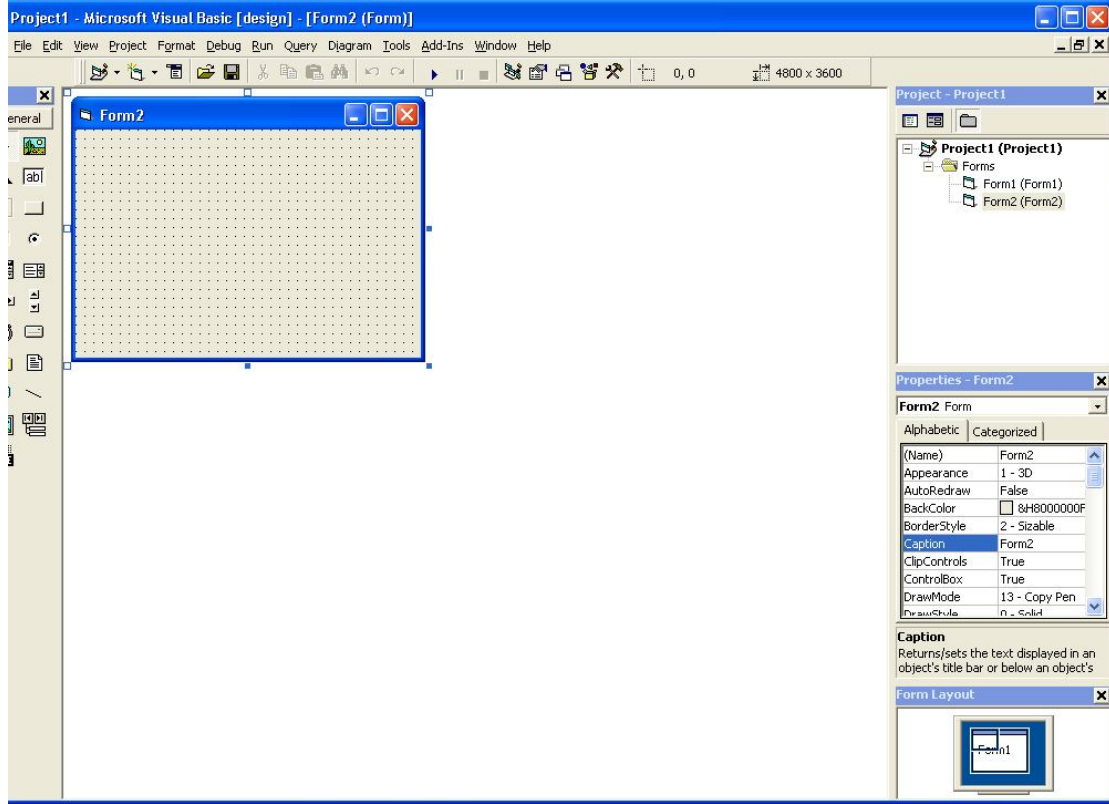
ومن ومن قائمة الادوات نختار اداه الزر
(Command Button) (صورة اداه الزر)
ثم نحدد الزر ونذهب لقائمة Properties
ونختار الخاصية Caption ونغير العبارة
Command1 لكلمة (دخول) ونذهب
للخاصية Enabled ونغير قيمتها من True
الى False
ثم نضيف زر جديد ونحدده ثم نذهب الى
Properties ونغير النص الموجود في
الخاصية Caption لكلمة (تسجيل)
ثم نضيف نافذة فورم جديدة من قائمة
Project ثم نختار Add Form



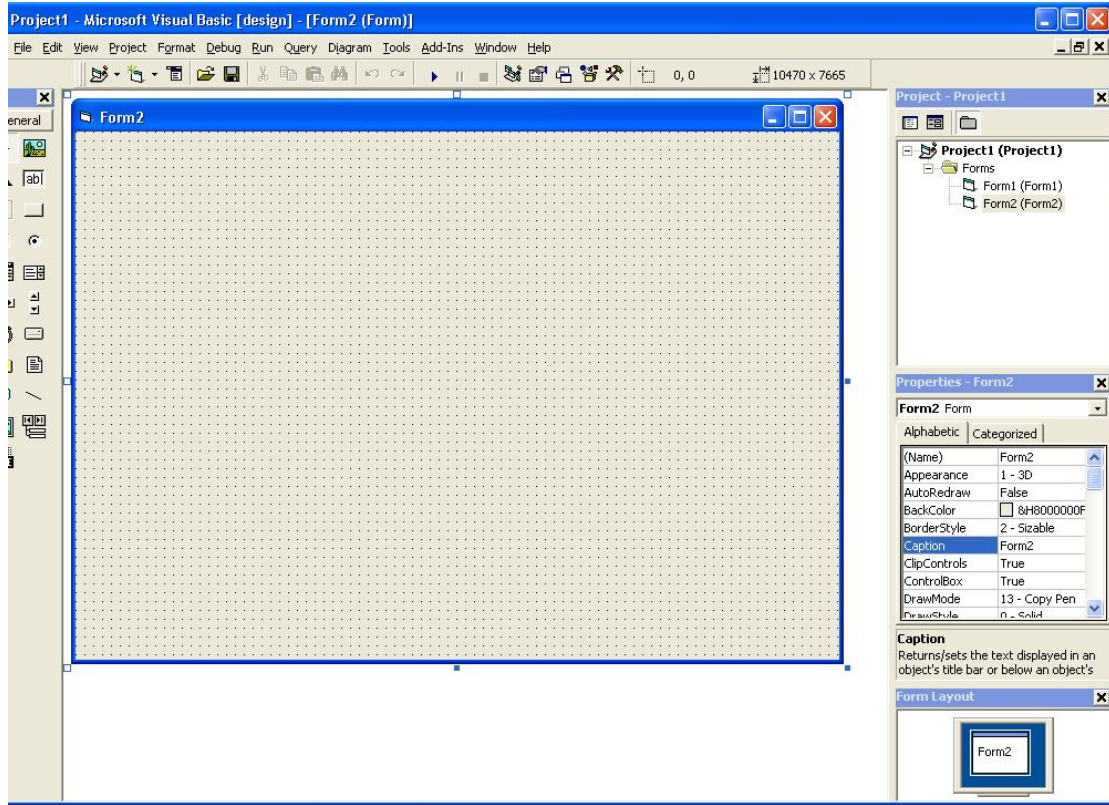
ونفتح نافذة الفورم الجديدة من خلال نافذة
اخرى تسمى Project توجد في الجانب



بعد الضغط على عبارة Form2 ستظهر
الفورم الجديدة بهذا الشكل



نضبط حجمها كما نعرف ليصبح بهذا الشكل



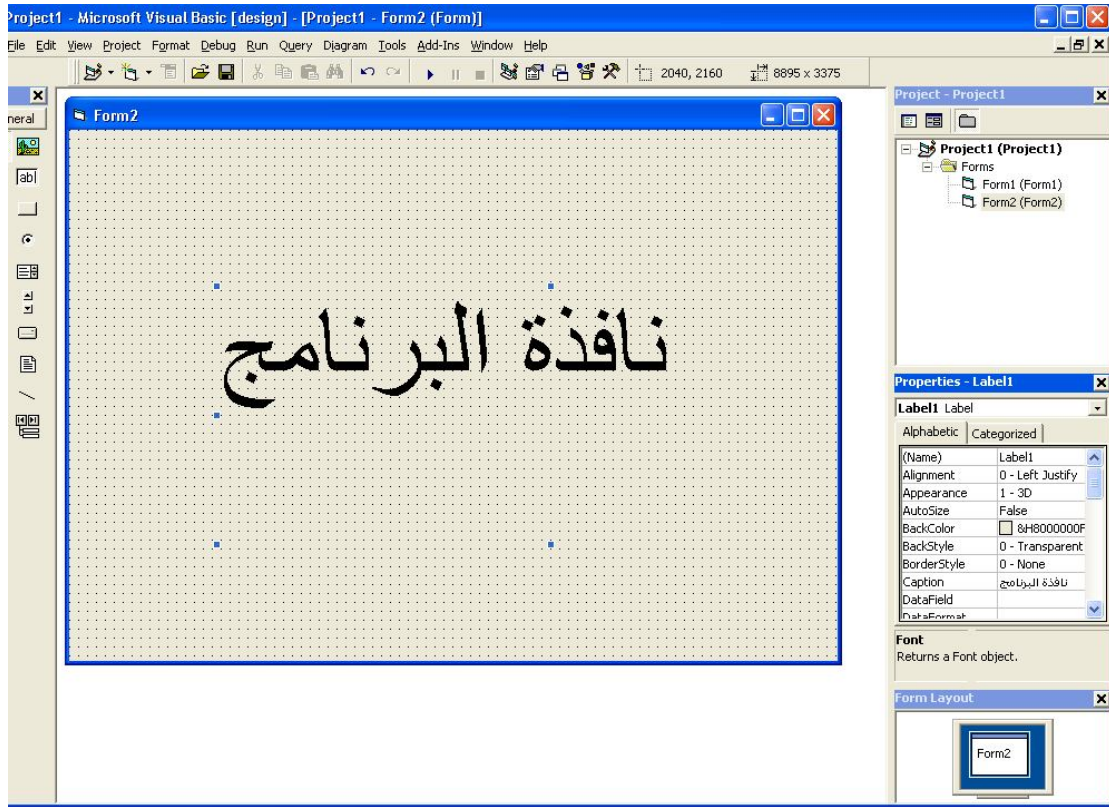
ولتعلم ان النافذة الثانية هي النافذة التي تصمم عليها برنامجك وان النافذة الاولى هي نافذة التسجيل للدخول للبرنامج فعند ادخال الرقم الصحيح ستظهر نافذة برنامجك وان كان الرقم خطأ لن يفتح البرنامج هذه هي الفكرة التي تم بناء هذا الدرس عليها بالمختصر ان فكره هذا الدرس هي عمل نافذة لحماية برنامجك برقم سرى .

الان نضيف اداة Label (النص) من قائمة الادوات ولا تنسى نحن فى الفورم الجديدة

A

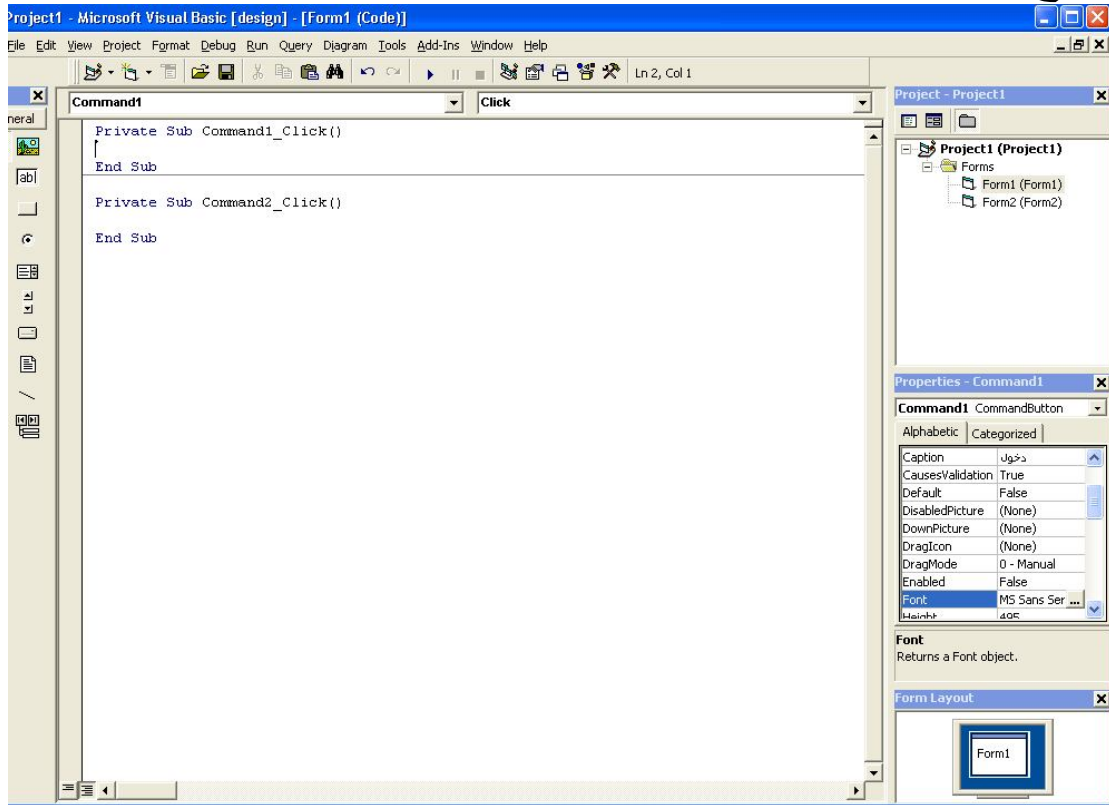
(صوره الاداه Label)

نحدد الاداه Label ثم نذهب لقائمة Properties
وتم للخاصية Back Style ونختار Transparent
ونذهب ايضا للخاصية Font ثم نختار نوع الخط
وليكن Arial او اى خط يعجبك ونختار الحجم وليكن
٧٢ او اى حجم تفضل ثم نذهب للخاصية Caption
ونضع عبارة (نافذة البرنامج) ليصبح شكل الفورم كما
نرى



ثم نضغط على الفورم ضغطه واحده ونذهب لقائمة
Properties ونختار Caption ونضع عبارة

My software ثم نرجع للفورم الاولى ونأتى
للمرحلة الالهة وهى كتابة الاكواد الان اضبط على
زر دخول فى الفورم الاولى مرتين متتاليتين حتى
تفتح نافذة الكود



ثم ضع هذه الاكواد

Form1.Hide

Form2.show

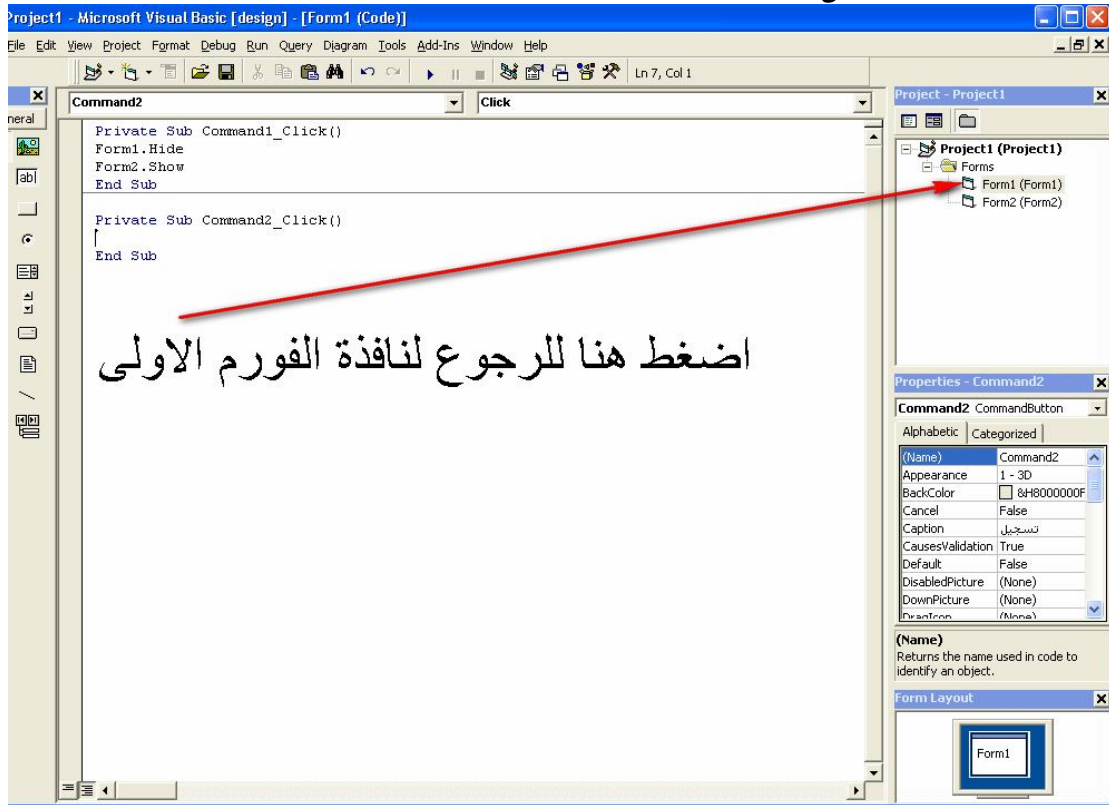
واحرص ان تضع الاكواد بين عبارتى

Private Sub Command1_Click ()

End Sub

شرح الاكواد: هو عند الضغط على زر دخول يتم
اخفاء نافذة الفورم الاولى واطهار نافذة الفورم
الثانية .

نرجع للفورم الاولى بالضغط على عبارة Form1
في نافذة Project



اضغط الان على زر تسجيل ثم اكتب الاكواد الاتية
If Text1.Text = ("Ahmed Mohamed Reda")
Then
Command1.Enabled = True
MsgBox (" Enjoy")
Else
MsgBox ("Wrong Code ")

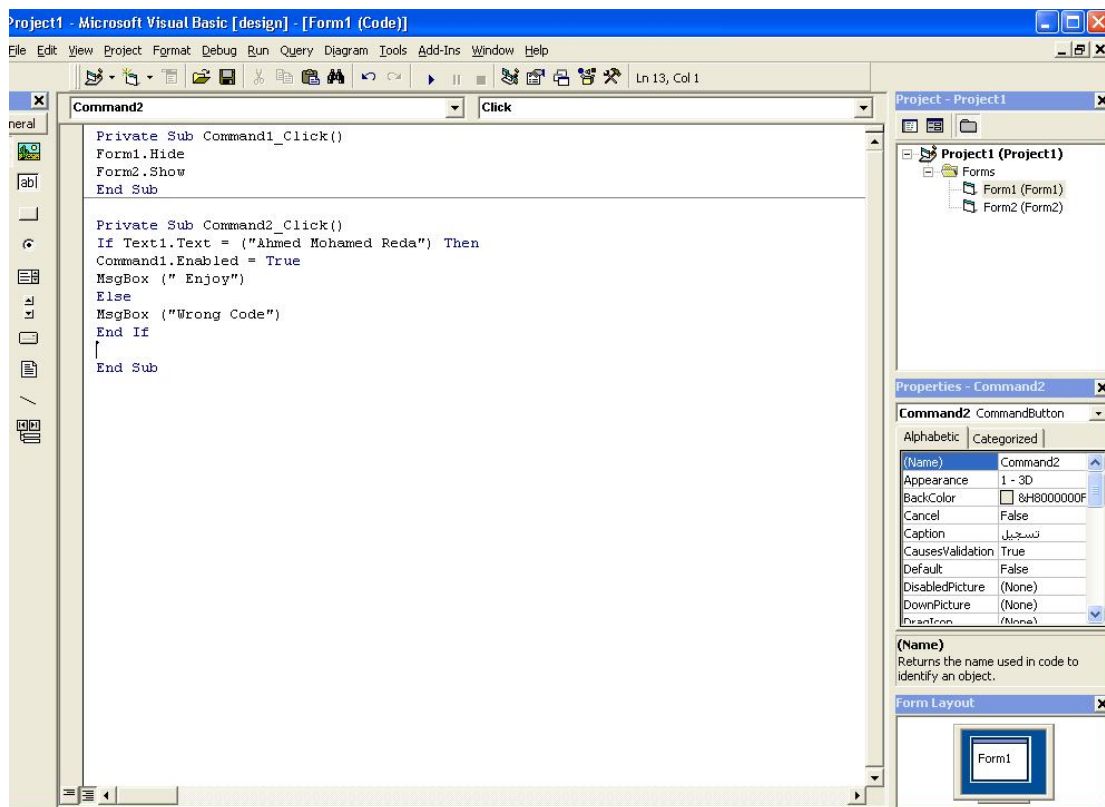
End If

ولانتسى يجب ان تكتب الاكواد بين عبارتى

Private Sub Command2_Click ()

End Sub

انظر الصورة



ملحوظة : عبارة Ahmed Mohamed Reda
فى الكود السابق يمكن تغييرها باى عبارة اخرى
لانها الرقم السرى لفتح البرنامج وهذا مستحب

ويجب ايضا عند تغيير العبارة حفظها فى ملف
نصوص لانه عند فتح البرنامج كل مره سيطلب
منك ادخال الرقم السرى فيرجى حفظه فى ملف
على الجهاز لعدم نسيانه

شرح الاكواد : لو تم ادخال عبارة

Ahmed Mohamed Reda

يصبح زر الدخول متاح للاستخدام ويظهر لك

رسالة وهى Enjoy ومعناها استمتع

اما لو لم يتم ادخال عبارة

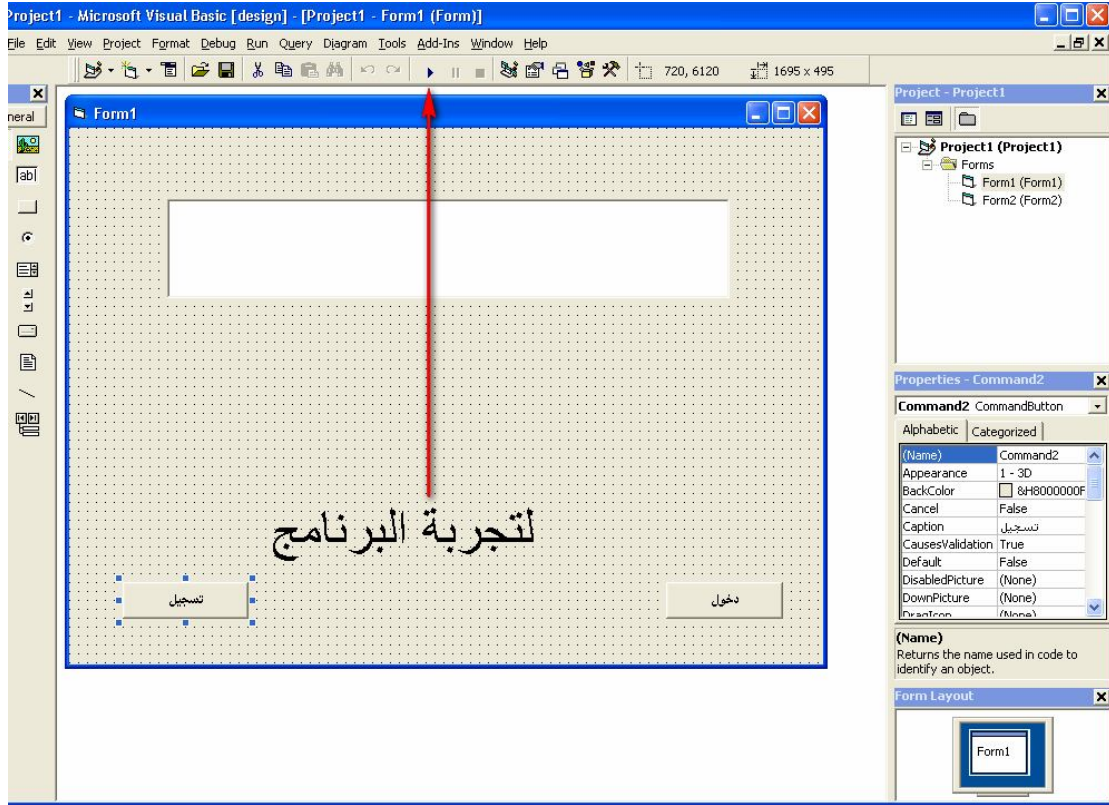
Ahmed Mohamed Reda

تظهر رسالة Wrong Code

ومعناها ان الكود خطأ

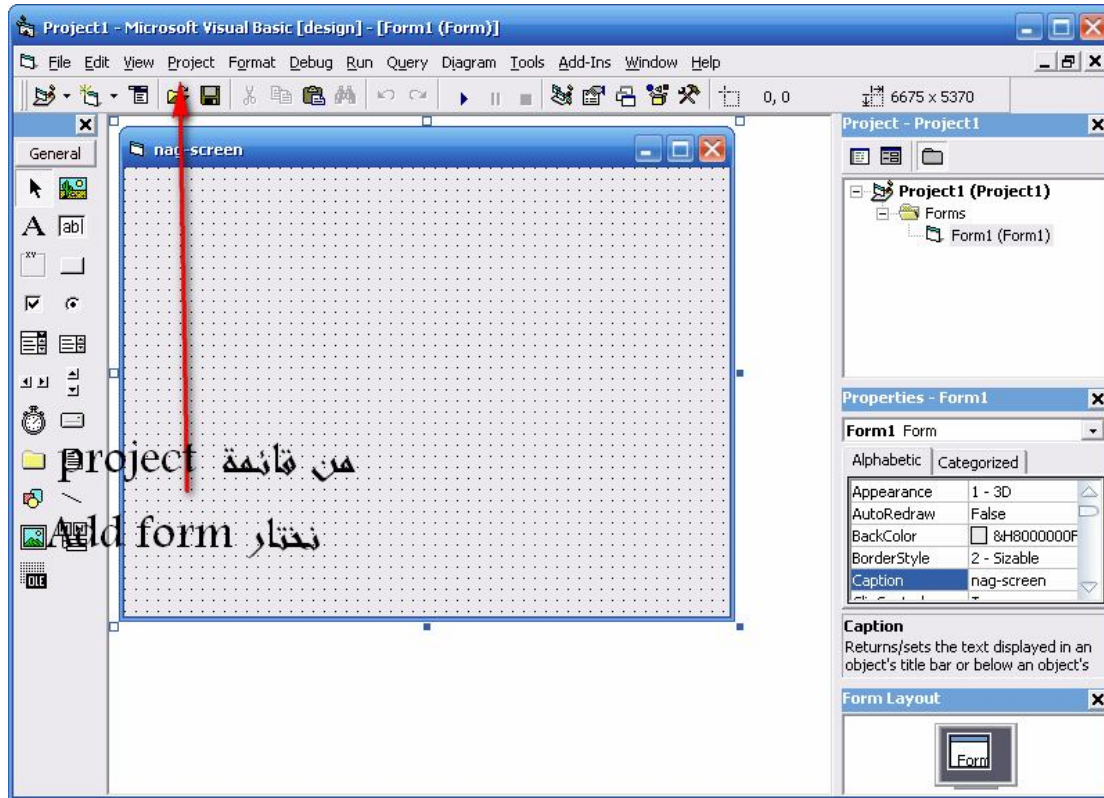
والان يمكنك تجربة البرنامج من خلال زر Debug

انظر الصورة



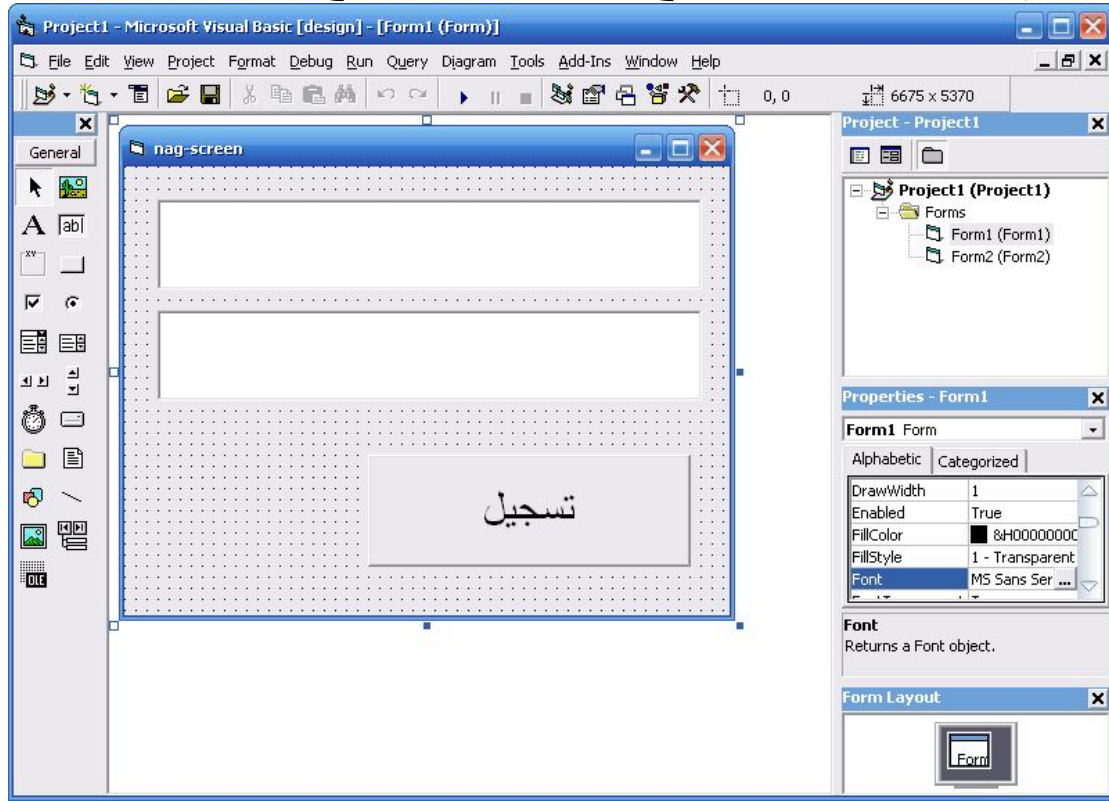
الطريقة الثانية :

نفتح برنامج الفيجوال بيسك ونقوم بإنشاء مشروع جديد كما تعلمنا ثم نضيف نافذة فورم جديدة كما نعرف من قائمة Project نختار Add Form



لا تتسى تغيير الخاصية caption الخاصة بنافذة الفورم الاولى لتصبح nag-screen ونضيف الاداة TextBox مرتين على نافذة الفورم الاولى ونذهب للخاصية Text لكل منهما ونجعلها فارغة ونضبط الخاصية font لكل منهما ونجعل حجم الخط ٢٤ ونذهب للخاصية password Cher فى الاداة TextBox الثانية وندخل بها رمز النجمة عن طريق لوحة المفاتيح وذلك لاطهار الرقم السرى عند ادخاله على هيئة نجوم ويمكنك التحكم فى عدد الارقام التى يتكون منها الرقم السرى عن طريق ادخال عدد ارقام الرقم السرى فى الخاصية Max Length.

ثم نضيف اداة الزر مرة واحدة ونغير الخاصية
caption لكلمة (تسجيل) والخاصية font لنجعل
حجم الخط ٢٤ ليصبح شكل المشروع كالاتى



ثم نضغط على الزر الذى اضفناه سابقا مرتين حتى
تظهر نافذة الكود ونضع فيها الاكواد الاتية

```
If Text1.Text = "Ahmed Mohamed Reda" And Text2.Text = "qwff-hff-vxy-nhgh" Then
    MsgBox " The Codes is right"
    Form2.Show
    Unload Me
Else
    MsgBox " The Codes is wrong"
End If
```

شرح الاكواد: لو تم ادخال عبارة
Ahmed Mohamed Reda فى صندوق النص الاول
و ادخال الرقم التسلسلى التالى **qwff-hff-vxy-nhgh**

في صندوق النص الثاني تظهر رسالة هي **The Codes is right** وتعنى ان الاكواد التي تم ادخالها صحيحها وسيتم فتح نافذة البرنامج واغلاق نافذة التسجيل اما لو لم يتم ادخال ايا من هذه الاكواد ستظهر تلك الرسالة **The Codes is wrong** و تقول ان الاكواد خاطئة

الكود مقبوسه من عدة مصادر مخصصة بتقييم الاكواد الجافزة

١ : الكود الاول

```
retvalue = GetSetting("A", "0", "Runcount")
GD$ = Val(retvalue) + 1
SaveSetting "A", "0", "RunCount", GD$
If GD$ > 3 Then
MsgBox"You Must Buy The full version"
Unload me
End If
```

هذا الكود يجعل برنامجك تجريبي حيث انه يحدد عدد مرات التشغيل المتاحة للمستخدم وبعد فتح البرنامج بعدد المرات المحددة تظهر رسالة للمستخدم تخبره ان عدد المرات المتاحة له قد انتهى ويجب ان يشتري النسخة الكاملة.

تجربة الكود :

افتح مشروع جديد ثم اضغط على نافذة الفورم مرتين ثم
ضع الكود بي عبارتي
Private Sub Form_Load()
End Sub

ولتحديد عدد المرات المتاحة للمستخدم غير رقم ٣ في
الكود لاي رقم تريده .

٢: الكود الثانى

كود يمنع المستخدم من تشغيل البرنامج عدة مرات فى
نفس الوقت

اولا : نقوم بالضغط على نافذة الفورم مرتين متتاليتين
ونضع هذا الكود وارجو منك اخى الكريم كتابة الكود
بنفسك و عدم نقله ولصقه لكى يصبح الكود مألوف لديك
وتستطيع ان تكتبه فى اى برنامج لديك دون ان تنظر
فى الكتاب

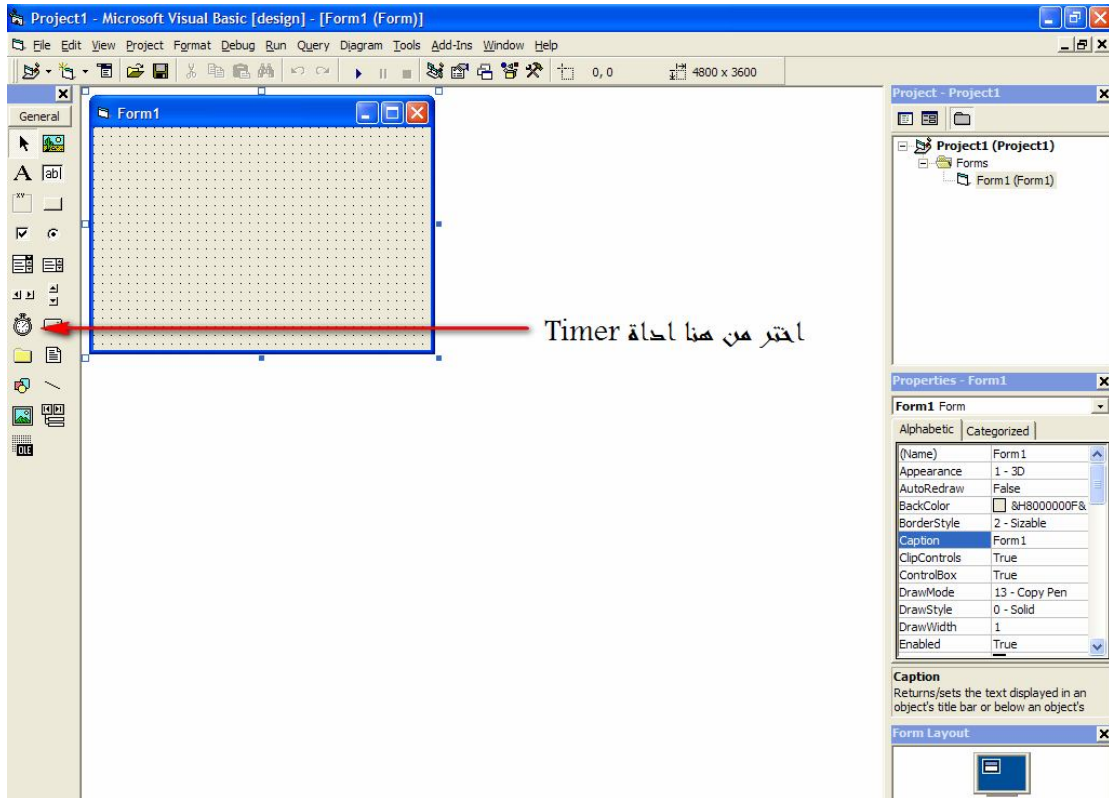
```
If App.PrevInstance = True Then  
End  
End If
```

٣: الكود الثالث

كود لمنع نسخ النصوص من برنامجك لجهاز المستخدم هذا الكود عندما اقتبسته من احد البرامج التي تقدم خدمه الاكواد الجاهزه وجدت انه لايعمل نتيجة خطأ واضح به ولكنني والحمد لله قد صححته .

التجربة :

اولا نضيف اداة TextBox ونذهب للخاصية Caption الخاصة بها ونكتب بها اي نص ثم نضيف الاداة Timer لبرنامجنا من صندوق الادوات : انظر الصورة



ثم نضغط على نافذة الفورم ونكتب هذا الكود

Timer1.Interval = 500
ورقم 500 يعنى نصف ثانية و 1000 هي ثانية
والخاصية interval نحدد فيها الفترة التي يجب ان
تمر وبعدها ينفذ كود معين وكلما مضت تلك الفترة يتم
تنفيذ ذلك الكود .

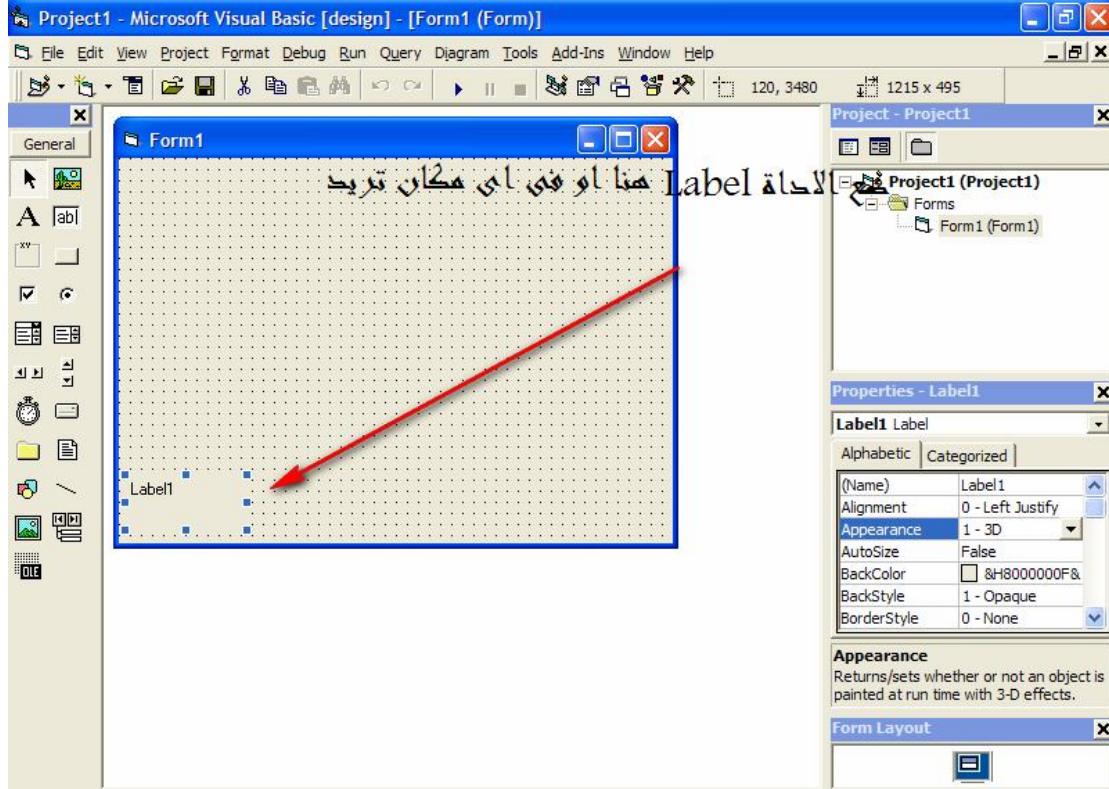
ثم نضغط على الاداة تايمر ونكتب الكود الاتي
R = Clipboard.GetText
If Len(R) > 0 Then
Clipboard.Clear
End If

ملحوظة:

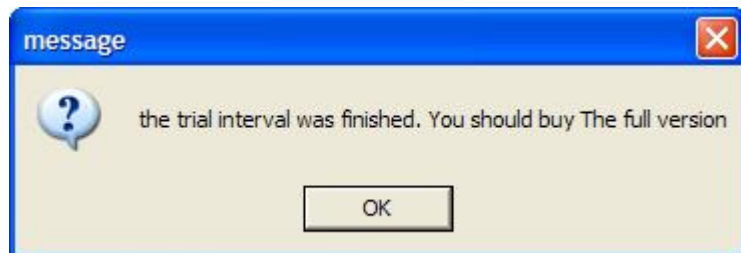
لمعرفه مدى نجاح تلك العمليه قم بنسخ النص الذى
بداخل الاداة Textbox وحاول لصقه فى ملف
نصوص ولكنك سترى انه لا يوجد نص للصقه داخل
الملف وهذا لان البرنامج يتأكد كل نصف ثانية من ان
حافطة الويندوز وهى (Clipboard) خالية من
النصوص ام لا اما اذا كانت تحتوى على نص فيقوم
بتنظيف الحافطة

٤: الكود الرابع

كود لانهاء صلاحية البرنامج بعد ٣٠ يوم من بدأ عمله
 اولاً: قم باضافة الاداة Label وضعها اسفل جانب
 الفورم او حيثما شئت



وسبب اضافة تلك الاداة انه عند تشغيل البرنامج اول
 مرة سيكون نص تلك الاداة هو "١" وكل يوم يمر
 على تاريخ البرنامج يزداد الرقم بمعدل "١"
 حتى يصبح "٣١" وبعدها لا يمكن للمستخدم فتح
 البرنامج وستظهر له تلك الرسالة التي تخبره ان المدة
 التجريبية للبرنامج قد انتهت وعليه شراء النسخة
 الكاملة وتلك صورة الرسالة



واليك الاكواد

```
Dim startdate As String
Dim differenceofdate
Dim TRACEDATE As String
Dim newdate
Dim chk
If GetSetting(App.Title, "Startup", "counter", "") = "" Then
    SaveSetting App.Title, "Startup", "counter", 1
    SaveSetting App.Title, "Startup", "Started", Format (Date, "mm dd yyyy")
    SaveSetting App.Title, "Startup", "Last Used", Format (Date, "mm dd yyyy")
    Label1.caption = "1"
    ElseIf GetSetting(App.Title, "Startup", "counter", "") = "31"Then
Msgbox"the trial interval was finished. You should buy The full version",32,"message"

    End
    Else
TRACEDATE = GetSetting(App.Title, "startup", "Last used", "")
    chk = DateDiff("d", CDate (TRACEDATE), NOW)
        If chk < 0 Then
Msgbox"Please Change your Computer Date To the Right Date"
    End
    Else

startdate = GetSetting(App.Title, "startup", "started", "")
    differenceofdate = DateDiff ("d", startdate , Now)
        If differenceofdate <> 0 Then
Label1.caption = differenceofdate + 1
SaveSetting App.Title, "startup", "Last Used", Format (Now, "MM DD YYYY")
SaveSetting App.Title, "startup", "counter", differenceofdate + 1
    End If

        If differenceofdate = 0 Then
Label1.caption = GetSetting(App.Title, "startup", "counter", "")
            End If
            End If
            End If
```

انتهت الدروس

تم الانتهاء من الكتاب ٢٩-٤-٢٠١٥

وسبب ذلك ان الكتاب كتب بشكل غير متواصل بسبب الدراسة

tiger125sk@gmail.com