

برنامج إعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مثال بسيط لأعطاء صلاحيات للمستخدمين

وهذه هي شاشة دخول المستخدمين



وهنا شاشة ادخال مستخدمين جدد مع تحديد نوع الصلاحية لكل مستخدم

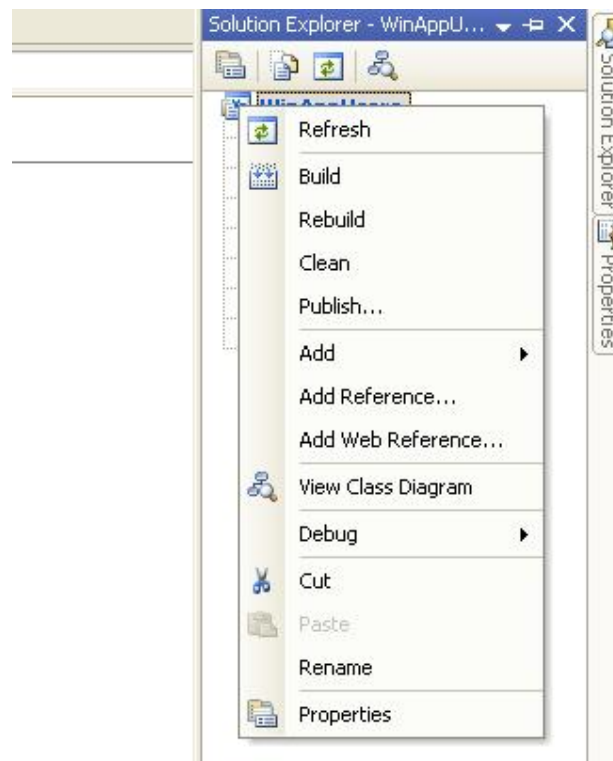
برنامج إعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول



نبدأ الان بشرح للكود ..

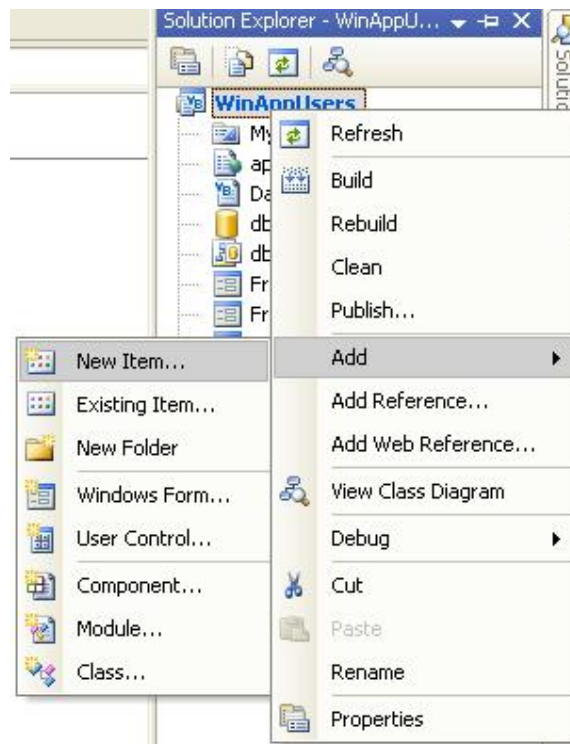
اولا علينا أن ندرج Module من خلال solution Explorer لكي نعرف به المتغيرات العامة ... والتي أن شاء الله سوف تلزمنا خلال تحديد الصلاحيات

وهي كالتالي



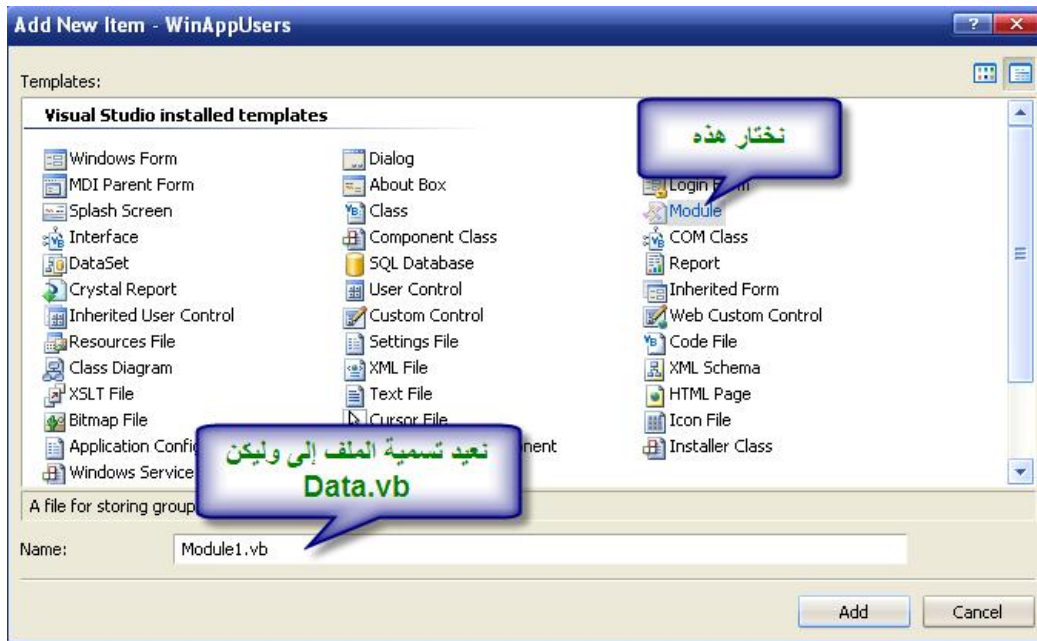
ومن ثم نذهب إلى خيار Add

برنامج أعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول



ومن ثم نختار New Item كما بالصورة التالية

برنامج أعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول



ثم ندرج بها الأسطر التالية

```
Public MyUserName As String
Public MyPassword As String
```

```
Public FileMenu As Boolean
Public EmployeesMenu As Boolean
Public EditMenu As Boolean
```

```
Public ConnectionString As String =
"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & _
"Data Source =" & Application.StartupPath & "\DB.mdb"
```

```
Public mydataset As New DataSet
Public Con As New OleDbConnection
Public MyAdapter As OleDbDataAdapter
```

عرفنا هنا المتغير MyUserName لكي نأخذ قيمته ونستفيد منها في باقي أنحاء البرنامج كوضع اسم المستخدم في الشاشة الرئيسية أو

برنامج أعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول

أثناء عملية ادخال البيانات نجلعه يقرأ رقم المستخدم الذي قتم بأدخال البيانات وما إلى ذلك ...

مثلا داخل النموذج الرئيسي نضع الأتي لكي يعرض لنا إسم المستخدم
 Me.IblUser.Text = "هو الحالي المستخدم" & vbTab &
 MyUserName

ويكون الناتج كالآتي



والآن نأتي إلى مرحلة الكود وهو كالتالي شاشة تسجيل الدخول للمستخدمين



ونضع هذا الكود داخل الحدث Form_Load

```

Con.ConnectionString =
"Provider=Microsoft.jet.oleDB.4.0;Data           Source=" &
Application.StartupPath & "\db.mdb;"
Try
    Con.Open()
    Call CustomizeForm()
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message)
End Try

MyUserName = ""
MyPassword = ""

```

وهو خاص بفتح قناة الاتصال مع DataBase

الحدث الخاص ب BtnOk وهو كالتالي

```

MyUserName = txtUserName.Text
MyPassword = Trim(txtPassword.Text)
Try
    mydataset.Clear()
    Dim Str As String = "select * from users where
    UserName=" & MyUserName & " and PassWord=" &
    MyPassword & ""
    MyAdapter = New OleDbDataAdapter(Str, Con)
    MyAdapter.Fill(mydataset, "users")
    If mydataset.Tables("users").Rows.Count > 0 Then

        FileMenu =
        mydataset.Tables("users").Rows(0).Item("FileMenu")
        EmployeesMenu =
        mydataset.Tables("users").Rows(0).Item("EmpMenu")
        EditMenu =
        mydataset.Tables("users").Rows(0).Item("EditMenu")

        Me.Hide()
        Dim FrmMain As New FrmMain
        FrmMain.Show()
    End If
End Try

```

برنامج أعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول

```
Else
    MessageBox.Show("الدخول إسم او المدخلة السر كلمة",
        "خطأ",
        "عفوا", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error,
        MessageBoxDefaultButton.Button1,
        MessageBoxOptions.RightAlign, True)
    Me.txtPassword.SelectAll()
End If

Catch SqlExc As OleDb.OleDbException
    MessageBox.Show(SqlExc.Message)
Catch GenExc As Exception
    MessageBox.Show(GenExc.Message)
Finally
    MyAdapter.Dispose()
    Con.Close()
End Try
```

```
FileMenu =
mydataset.Tables("users").Rows(0).Item("FileMenu")
```

وهنا جاءت عملية قراءة البيانات من Database وإسنادها إلى المتغيرات العامة التي قمنا بإنشائها في Module

```
Sub EnabledMenu()

    Me.MMFile.Enabled = FileMenu
    Me.MMEdit.Enabled = EditMenu
    Me.MMEmployees.Enabled = EmployeesMenu
End Sub
```

وهنا طبعا نقوم بقراءة القيم التي أسندناها في الحدث BtnOk_Click إلى القيم العامة Public Value

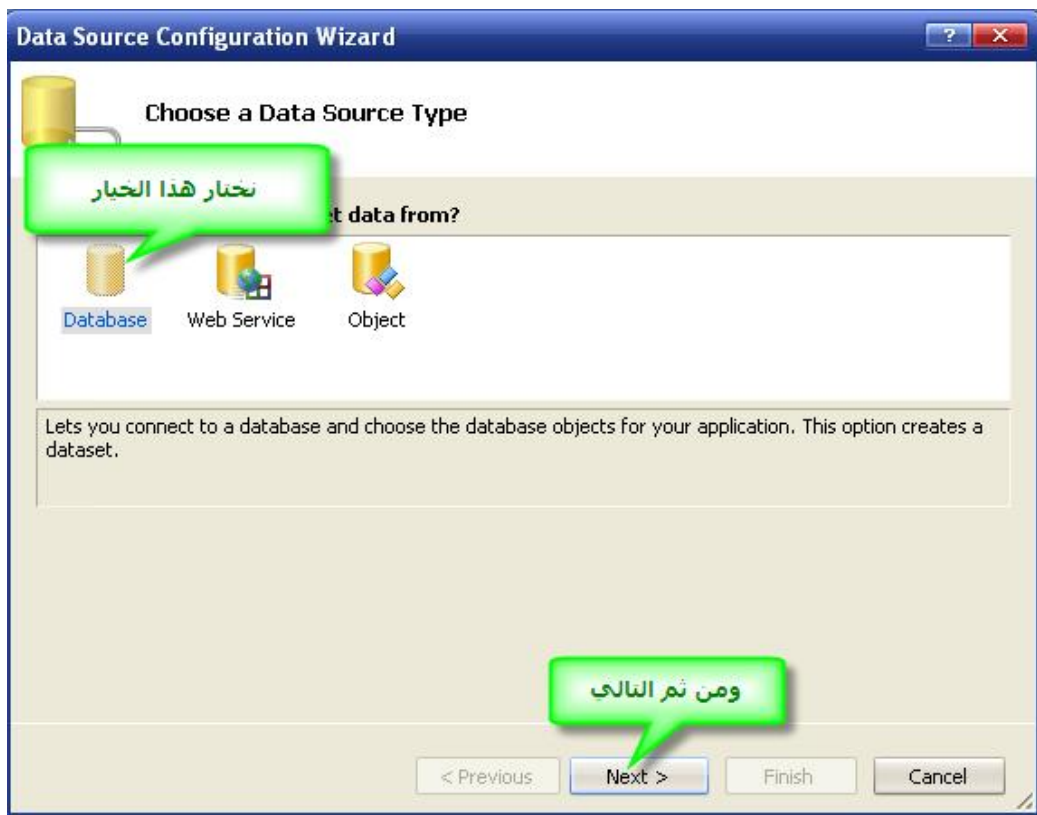
برنامج إعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول

والباقية هي شاشة اعطاء الصلاحيات للمستخدمين ... وهي سهلة جدا

...

ملاحظة هامة ...

قمت بالاتصال بقاعدة البيانات عن طريق القائمة data ومن ثم اختيار Add New DataSource وهي كالتالي



Data Source Configuration Wizard

Choose Your Data Connection

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

dbConnectionString (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

ومن ثم هنا

< Previous Next > Finish Cancel

Add Connection

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

Data source: Microsoft Access Database File

Database file name: | Browse...

Log on to the database

User name: Admin

Password: |

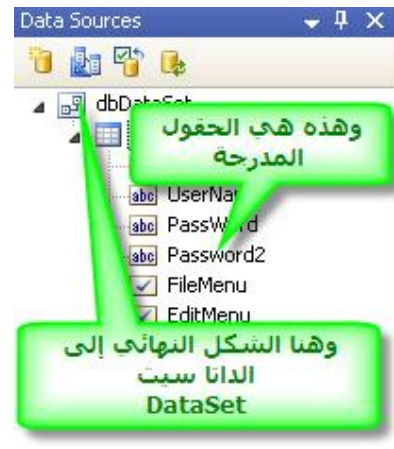
وهنا نقوم باستعراض قاعدة البيانات

وبالنهاية نضغط هنا

وهنا نختص الاتصال

Test Connection OK Cancel

برنامج إعطاء صلاحيات للمستخدمين مع شاشة تسجيل دخول



والسلام خير ختام

لا تنسونا من صالح دعائكم في ظهر الغيب
أخوكم بالله .. فلسطيننا ..