

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحابه وسلم أجمعين . إلى كل من يقرأ هذا الكتاب . حرصاً مني على الفائدة وعلى تقدمكم للأفضل دائماً قررت أن أقوم بعمل هذا الكتاب الذي يشمل على ثلاث دروس الفيچوال بيسك ونسأل الله تبارك وتعالى أن يجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم وأن ينفعنا وإياكم بما تعلمناه وأن يعيننا على تعليمه وتبليغه.

المؤلف : **مهدي حسن علي أسيهي**

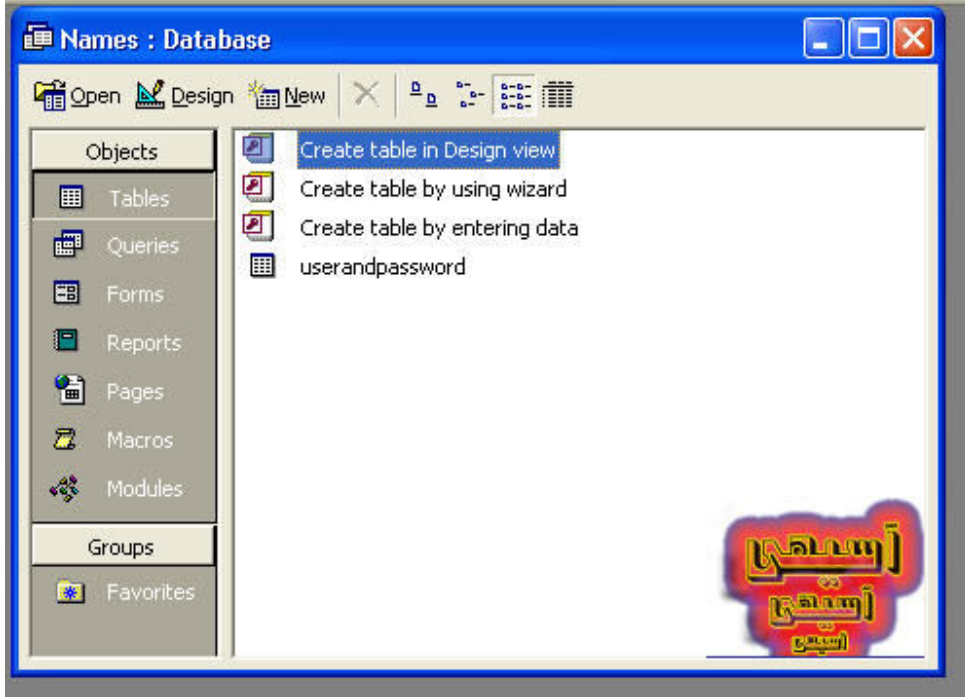
البريد الإلكتروني : mahdiasihy@yahoo.com

الفهرس :

- ١ . اضافة اسم جديد الى قاعدة البيانات من خلال VB
- ٢ . استدعاء الاسماء و كلمات المرور من قاعدة بيانات عن طريق VB
- ٣ . تغيير اسم المستخدم و كلمة المرور عن طريق VB

و ألان على بركة الله و باسمه نبداً:

قبل كل شيء يجب عمل قاعدة بيانات بواسطة Microsoft Access لاضافة الاسماء و كلمات المرور اليه واستدعاء الاسماء وكلمات المرور منه و الان سنقوم بعمل قاعدة بيانات و نسميه Names وفي داخل هذه القاعدة نقوم بعمل جدول أي Table و نسميه userandpassword كما في الشكل:



و في داخل هذا الجدول نقوم بعمل ريكوردين فقط نسمي الاول بـ **UserName** والثاني بـ **Password** و نكتب في الـ القناع او **Input Mask** لريكورد الـ **password** كلمة **password** وذلك عند ادخالك ألبينات في هذا الريكورد يحول شكل الكلمة او الرقم الى اشكال نجوم لعدم التعرف على الباسورد كما في الشكل التالي:

Field Name	Data Type	Description
UserName	Text	
Password	Text	

Field Properties
General Lookup
Field Size: 50
Format:
Input Mask: Password
Caption:
Default Value:
Validation Rule:
Validation Text:
Required: No
Allow Zero Length: No
Indexed: No
Unicode Compression: Yes

بعد الانتهاء من عمل قاعدة البيانات نقوم ب عمل واجهة البرنامج بـ **VB6** وهو كالتالي قبل كل شيء يجب أن نعلم أن أوامر , ووظائف **DAO** ليست متوفرة تلقائيا مع **Visual Basic** ولكنها أوامر خارجية , ويجب أن نضيفها من خلال **References** للمشروع حتى تتمكن من البرمجة باستخدام **DAO** , من قائمة **Project** داخل بيئة تطوير البيسك المرئية اختر **References** والتي بالضغط عليها تظهر نافذة الإضافات أو المراجع ومن هذه النافذة اختر

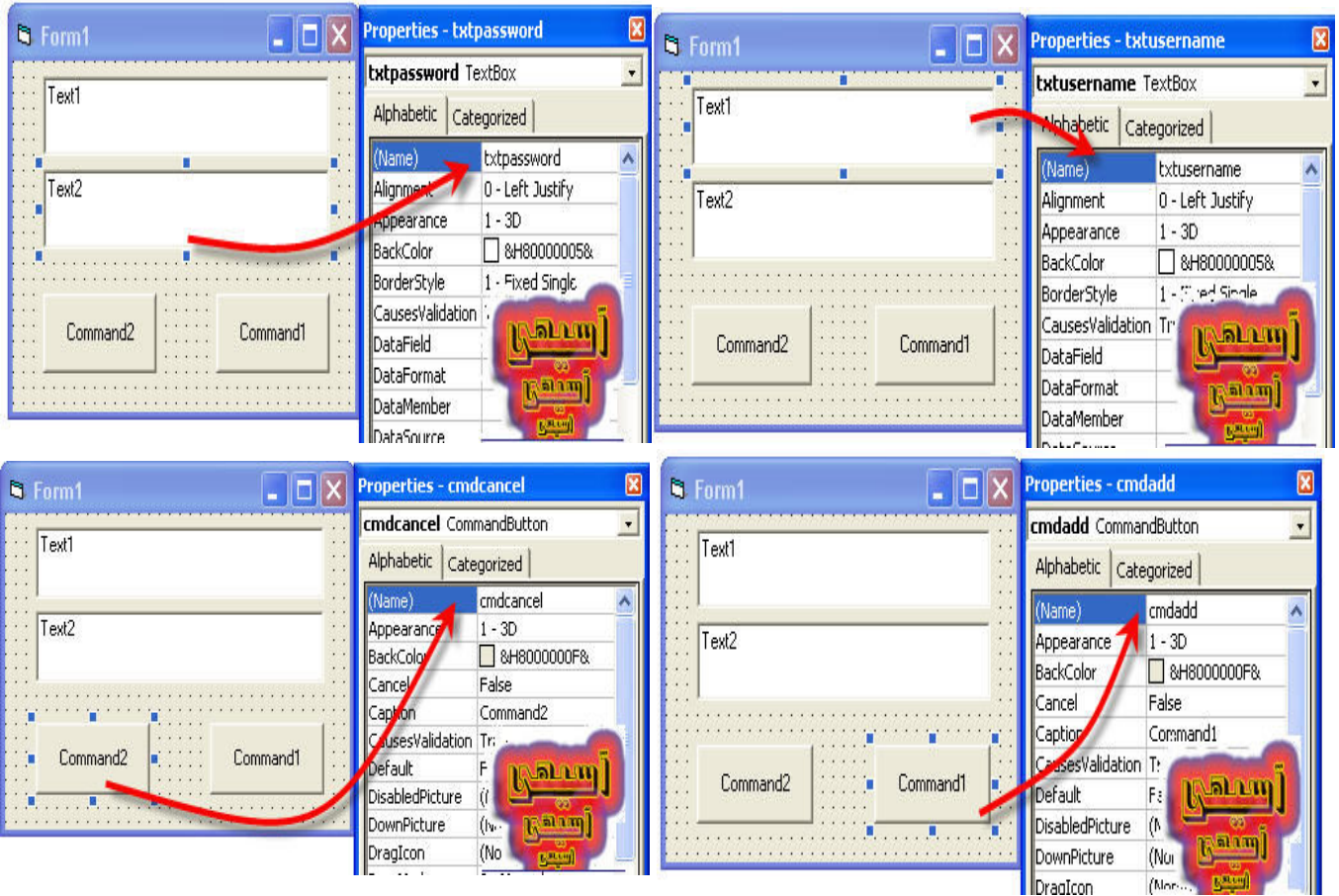
Available References:	Priority
<input type="checkbox"/> Microsoft Browser Helpers	
<input type="checkbox"/> Microsoft CDO 1.21 Library	
<input type="checkbox"/> Microsoft CDO for Windows 2000 Library	
<input type="checkbox"/> Microsoft Connection Designer Instance 1.0	
<input type="checkbox"/> Microsoft Connection Designer v6.0	
<input type="checkbox"/> Microsoft DAO 2.5/3.51 Compatibility Library	
<input type="checkbox"/> Microsoft DAO 3.51 Object Library	
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft DAO 3.6 Object Library	
<input type="checkbox"/> Microsoft Data Access Components Installed Version	
<input type="checkbox"/> Microsoft Data Adapter Library	
<input type="checkbox"/> Microsoft Data Binding Collection	
<input type="checkbox"/> Microsoft Data Environment 1.0	
<input type="checkbox"/> Microsoft Data Environment Extensibility Objects 1.0	
<input type="checkbox"/> Microsoft Data Environment Instance 1.0	

Microsoft DAO 3.6 Object Library
Location: C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\DAO\DAO36
Language: Standard

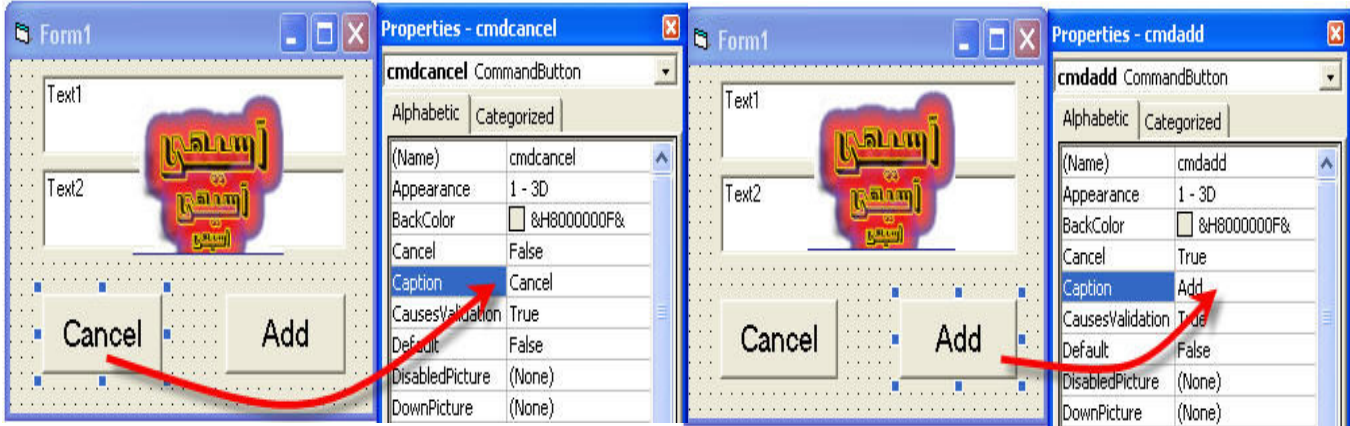
بعد الاختيار اضغط على OK ستغلق النافذة وتعود بك بيئة التطوير الى نافذتها الرئيسية

والان سنقوم بعمل واجهة البرنامج, كما تحدثنا سابقا سنقوم بعمل برنامج لاضافة اسماء و كلمات المرور الى قاعدة البيانات

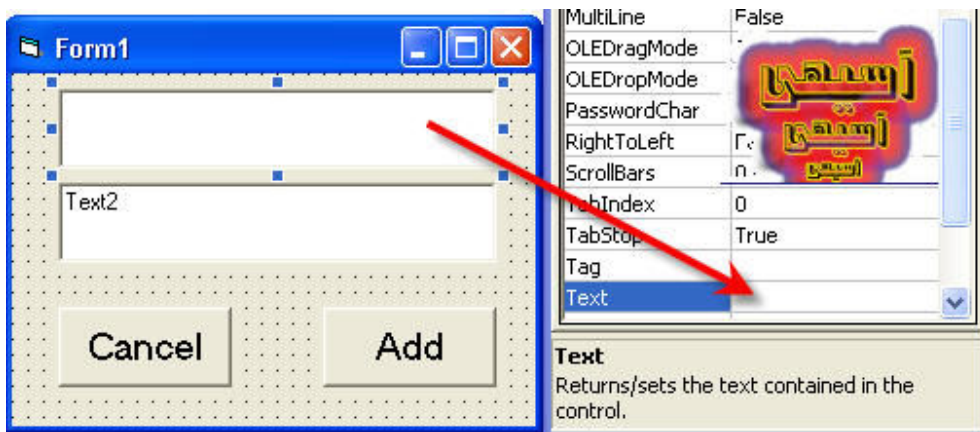
الادوات التي سنقوم باستخدامها تتكون من ٢ Text Boxes و ٢ Command Buttons
 نسمي الـ Text1 بـ txtusername و الـ Text2 بـ txtpassword و نسمي الـ Command1 بـ cmdadd و الـ Command2 بـ cmdcancel لتسهيل عملية البرمجة
 كما في الاشكال التالية:



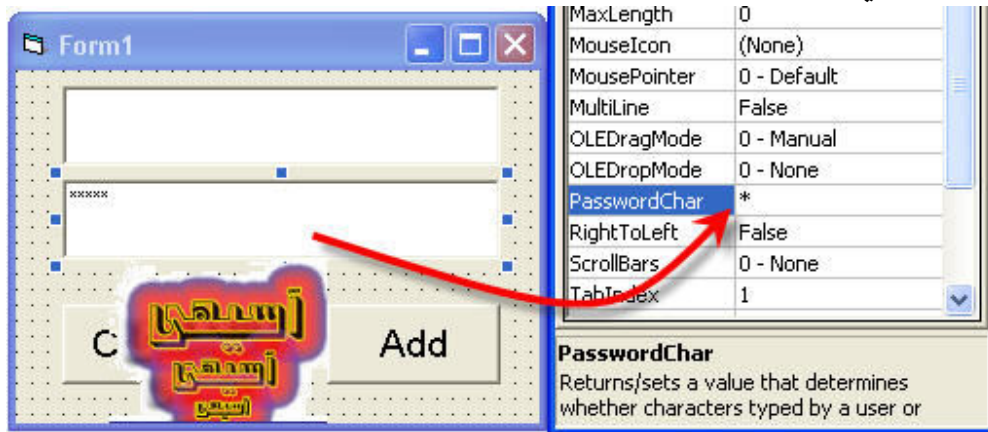
و اما بالنسبة ل كابشن الـ Command Buttons نقوم بتغييرها أيضا و نسمي الـ Command1 بـ Add و الـ Command2 بـ Cancel كما في الاشكال التالية:



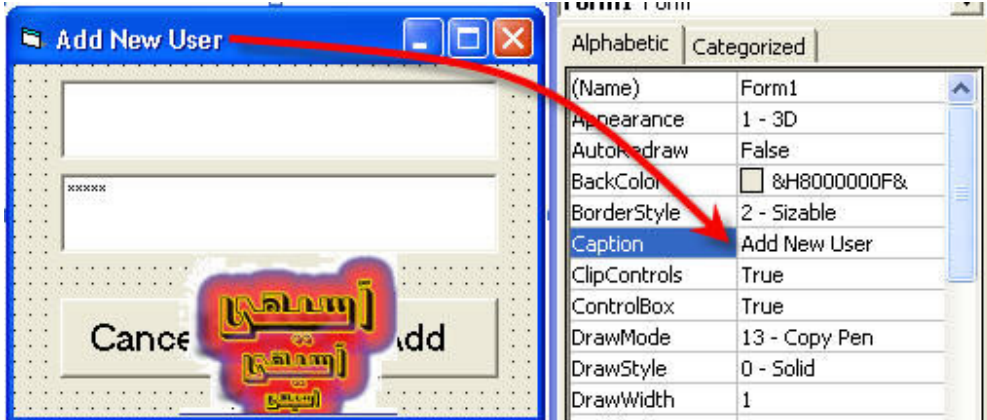
اما بالنسبة لـ Text1 and Text2 في نافذة الخصائص سنقوم بحذف كلمة Text ليبقى خالية كما في الشكل التالي:



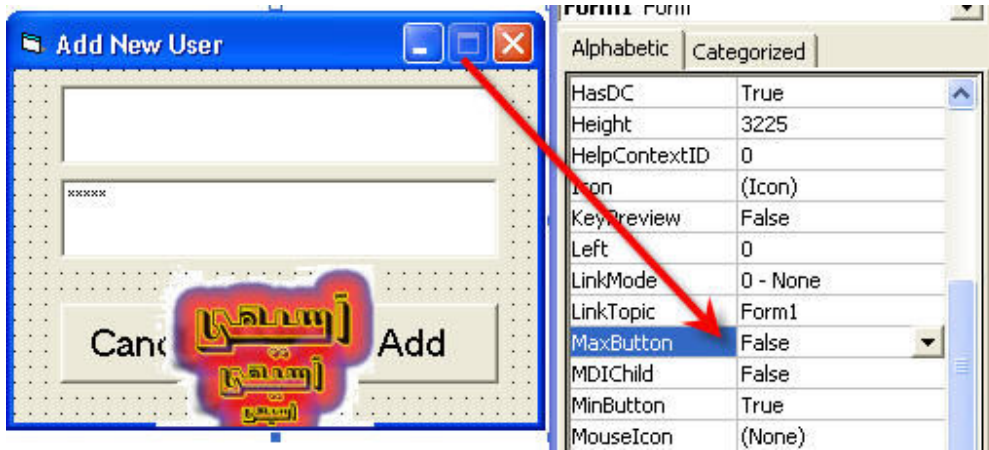
اما بالنسبة لـ txtpassword يجب وضع علامة في الـ PasswordChar لعدم اظهار الكلمة التي تكتب في هذا الخانة و هذه العلامة اختياري تستطيع وضع علامة + او @ او .. كما في الشكل التالي:



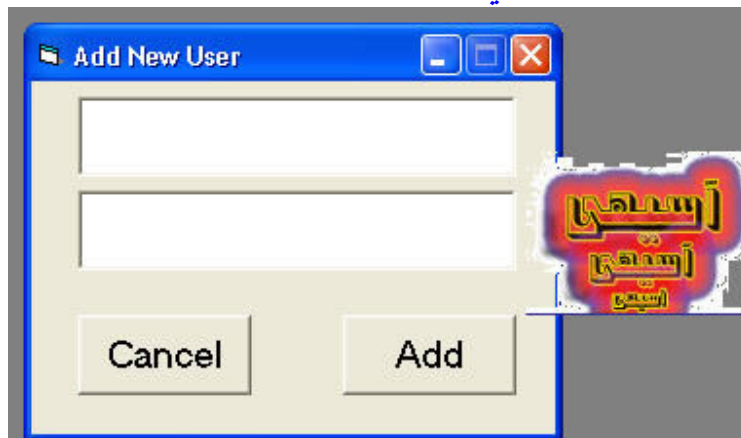
عدرا نسيت الفورم كاشن الان سنقوم بتغيير الفورم كاشن الى Add New User كما في الشكل التالي:



و تعطيل زر التكبير في الفورم لعدم تكبيرها كما في الشكل التالي:



اضن انتهيت من الواجهة و عدرا اذا كان هناك اخطاء و تكون الشكل الاخير كالتالي:
ملاحظة: تستطيع ان تضيف ٢ Labels على الفورم و توضع كل واحد مقابل تكست بوكس و تسميهما الاول بـ **UserName** والثاني بـ **Password** للتمييز بين كلا التكست بوكسس



و الان سنقوم بكتابة الكود
 ملاحظة: يجب خزن او وضع ملف الـ Microsoft Access في نفس فولدر المشروع
 نكتب الكود في cmdadd ويكون الكود كالتالي:

```
Private Sub cmdadd_Click()
Dim dbs As DAO.Database
Dim rcd As DAO.Recordset
If Me.txtusername = "" Then
MsgBox "Enter Your Name Please", , "Your Name"
Me.txtusername.SetFocus
Exit Sub
ElseIf Me.txtpassword = "" Then
MsgBox "Your Password Please", , "Your Password"
Me.txtpassword.SetFocus
Exit Sub
Else
Set dbs = OpenDatabase(App.Path & "\Names.mdb")
Set rcd = dbs.OpenRecordset("userandpassword")
With rcd
.AddNew
rcd!UserName = Me.txtusername
rcd!Password = Me.txtpassword
.Update
Me.txtusername.Text = ""
Me.txtpassword.Text = ""
End With
End If
End Sub
```

و نكتب هذا الكود في cmdcancel ويكون الكود كالتالي:

```
Private sub cmdcancel_Click()
If msgbox("Are You Sure?",vbYesNo + vbQuestion,"Cancel")=vbYes then
End
Else
Exit sub
End if
End sub
```

انتهينا من البرنامج الاول و ارجوا ان تستفيدوا من البرنامج

اما البرنامج الثاني فسنقوم باستدعاء اليوزر نيم و الباسورد من قاعدة البيانات عن طريق VB أي عندما يكون الاسم موجود وكلمة السر موجودة تقوم الفورم بحدث مثلاً اذا كان الاسم موجود وكلمة السر موجودة اغلق الفورم الحالي و افتح الفورم الثاني و هكذا. أي الحدث يعتمد عليك فانت ستقوم بكتابة الحدث الذي انت تريد. في مثالنا هذا سنقوم بكتابة كود وهذا الكود يكون اذا كان الاسم الذي نطلب موجود و كلمة السر موجودة ان ترسل لنا رسالة بان الاسم و كلمة السر موجودتان واذا كان الاسم و كلمة السر غير موجودتان ان ترسل لنا رسالة تقول بان الاسم وكلمة السر غير موجودتان. و علينا ان لا ننسى اولا عمل واجهة البرنامج و ستحتوي الواجهة على هذه الادوات:

٢ -Text boxes - Labels ٢ - Command Buttons

وسنقوم بتسمية الـ txtusername و الـ txtpassword و الـ Command1 بـ cmdok و الـ Command2 بـ cmdcancel اما Label1 و Label2 فلا نقوم بتغيير اسميهما لاننا لا نحتاجهما في البرمجة انما أضفناهما فقط لكتابة العناوين فيهما و نسمي الفورم بـ USER NAME و نقوم بتعطيل الـ Max Button للفورم لعدم تكبيرها كالشرح السابق اما بالنسبة لـ txtpassword يجب وضع علامة في الـ PasswordChar لعدم اظهار الكلمة التي تكتب في هذا الخانة و هذه العلامة اختياري تستطيع وضع علامة + او @ او .. كما تم شرحها سابقاً.

و لن اقوم بادراج أي صورة للتوضيح لانها موجودة في الدرس السابق وليس هناك فرق بين هذا الدرس والدرس السابق أي يكون الشكل النهائي كالتالي:



و الان سنقوم بادارج الكود او كتابة الكود في cmdok ويكوم كالتالي:

```
Private Sub cmdok_Click()
```

```
Dim a As Boolean
```

```
Dim dbs As DAO.Database
```

```
Dim rcd As DAO.Recordset
```

```
If Me.txtusername = "" Or Me.txtPassword = "" Then
```

```
MsgBox "Please User Name and Password ", vbOKOnly + vbExclamation, "Incorrect"
```

```
Else
```

```
Set dbs = OpenDatabase(App.Path & "\Names.mdb")
```

```
Set rcd = dbs.OpenRecordset("userandpassword")
```

```
With rcd
```

```
Do While Not .EOF
```

```
If rcd!UserName = Me.txtusername.Text And rcd!Password = Me.txtPassword.Text Then
```

```
a = True
```

```
Exit Do
```

```
Else
```

```
a = False
```

```
End If
```

```
.MoveNext
```

```
Loop
```

```
End With
```

```
If a = True Then
```

```
Msgbox"The Name is Available",vbokonly,"Right"
```

```
Else
```

```
MsgBox "The Name is Unavailable", vbOKOnly + vbCritical, "Wrong"
```

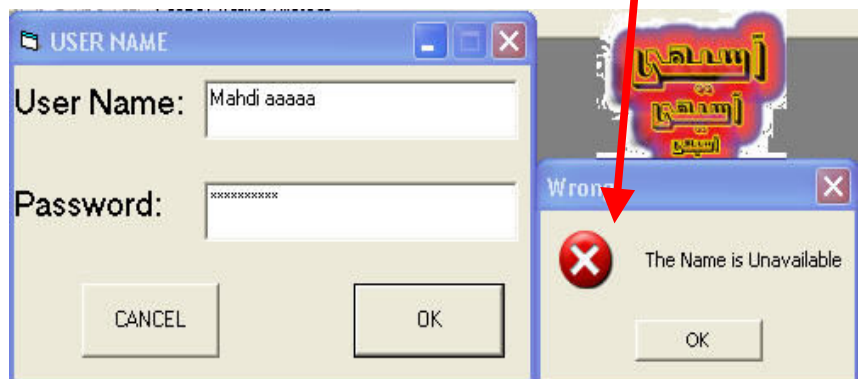
```
Me.txtPassword.Text = ""
```

```
Me.txtPassword.SetFocus
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```



و نكتب هذا الكود في cmdcancel ويكون الكود كالتالي:

```
Private sub cmdcancel_Click()
If msgbox("Are You Sure?",vbYesNo + vbQuestion,"Cancel")=vbYes then
End
Else
Exit sub
End if
End sub
```

انتهينا من الدرس الثاني ان شاء الله وارجوا الاستفادة منها

اما البرنامج الثالث تغيير اسم المستخدم و كلمة المرور عن طريق VB و الان سنقوم بشرح هذا الدرس و قبل كل شيء كما اعتدنا هو عمل واجهة البرنامج و سيحتوى البرنامج على هذه الادوات:

٤ Text Boxes ي - ٤ Labels - ٢ Command Buttons

و الان سنقوم بتسمية الازرار والادوات نسمي ال-Text1 بـ txtoldname وال-Text2 بـ txtoldpassword وال-Text3 بـ txtnewname وال-Text4 بـ txtnewpassword و ال-Command1 بـ cmdchange وال-Command2 بـ cmdcancel اما Label1,Label2,Label3,Label4 فلانقوم بتغيير اسمائهم لاننا لا نحتاجهم في البرمجة انما اضفناهم فقط لكتابة العناوين فيهم أي تغيير الكابشن فقط و يجب ان لا ننسى تغيير كابشن الفورم وهذا حسب رغبتك فمثلا انا سميت هذا الفورم بـ Change User Name and Password. و نقوم بتعطيل ال- Max Button للفورم لعدم تكبير الفورم كما في الدروس السابقة اما بالنسبة لـ txtoldpassword و txtnewpassword يجب وضع علامة في ال- PasswordChar التابعة لهما لعدم اظهار الكلمة التي تكتب في هذا الخانات و هذه العلامة اختياري تستطيع وضع علامة + او @ او.. ويكون الشكل النهائي كالتالي:

و الان جاء دور الكود كالمعتاد نقوم بكتابة الكود في cmdchange ويكون كالتالي:

```

Private Sub cmdchange_Click()
Dim db As DAO.Database
Dim rcd As DAO.Recordset
Dim a As Boolean
If Me.txtoldname = "" And Me.txtnewname = "" And -
Me.txtoldpassword = "" And Me.txtnewpassword="" Then
MsgBox "Fill all Data"
Me.txtoldname.SetFocus
Exit Sub
Else
Set db = OpenDatabase(App.Path & "\Name.mdb")
Set rcd = db.OpenRecordset("userandpassword")
With rcd
Do While Not .EOF
If rcd!UserName = Me.txtoldname And rcd! Password = -
Me.txtoldpassword Then
a = True
Exit Do
Else
a = False
End If
.MoveNext
Loop
End With
If a = True Then
rcd.Edit
rcd!UserName = ""
rcd! Password = ""
rcd!UserName = Me.txtnewname
rcd! Password = Me.txtnewpassword
Msgbox "The Data have changed"
rcd.Update
Me.txtnewname.Text = ""

```

```

Me.txtoldname.Text = ""
Me.txtnewpassword.Text = ""
Me.txtoldpassword.Text = ""
Else
MsgBox "The Name You entered Not Found"
Me.txtold.SetFocus
Exit Sub
End If

End If
End Sub

```

و نكتب هذا الكود في cmdcancel ويكون الكود كالتالي:

```

Private sub cmdcancel_Click()
If msgbox("Are You Sure?",vbYesNo + vbQuestion,"Cancel")=vbYes then
End
Else
Exit sub
End if
End sub

```

اعزائي انتهيت من الدروس الثلاث فارجوا الاستفادة منها
و لا تنسوننا من خالص دعائكم

اخوكم : مهدي حسن علي آسيهي

mahdiasihy@yahoo.com