

Δημιουργία Access database

Η VB.NET δεν παρέχει μέσω του OLEDB Data Provider εγγενή υποστήριξη στη δημιουργία μιας Access database. Αντίθετα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε μία ActiveX βιβλιοθήκη που ονομάζεται *Microsoft ADO Ext. 2.7 (ή 2.8) for DDL and Security* που είναι μία επέκταση του γνωστού ADO. Έτσι θα δημιουργηθεί wrapper για την ActiveX. Θα προστεθεί, στον Solution Explorer, η αναφορά ADOX (*Interop.ADOX.dll*).

Για να προσθέσετε την αναφορά επιλέξτε menu *Project --> Add Reference... -->* πηγαίνετε στην καρτέλα *COM* και βρείτε την καταχώρηση *Microsoft ADO Ext. 2.7 (ή 2.8) for DDL and Security*.

Στο παρακάτω κομμάτι κώδικα έχουμε μία ρουτίνα που δέχεται ως παραμέτρους το path της Access database και το password. Έτσι, θα δημιουργηθεί ένα αρχείο .mdb στην καθορισμένη θέση.

```
Public Sub CreateDBFile(ByVal strFilePathDB$, ByVal strDBPassword$)

    Dim cat As ADOX.Catalog
    Dim strConn$

    Try

        cat = New ADOX.Catalog

        If strDBPassword = "" Then

            strConn = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;
                Data Source=" & strFilePathDB &
                ";Jet OLEDB:Engine Type=5"

        Else

            strConn = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;
                Data Source=" & strFilePathDB &
                ";Jet OLEDB:Database Password=" & strDBPassword &
                ";Jet OLEDB:Engine Type=5"

        End If

        'Εδώ δημιουργείται η Βάση.
        cat.Create(strConn)

    Catch ex As Exception

        MsgBox("Δεν μπορώ να δημιουργήσω το αρχείο : " & strFilePathDB &
            vbCrLf & vbCrLf & ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation,
            "Δημιουργία αρχείου DB")

    Finally

        cat = Nothing

    End Try

End Sub
```

Το παραπάνω παράδειγμα αφορά μια Access database με format 2000 (Jet 4.0) και μεταγενέστερο.

Δύο παραδείγματα κλήσης :

```
CreateDBFile("C:\ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ.mdb", "")
```

ή

```
CreateDBFile("C:\ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ.mdb", "chris68")
```

- *Χρήστος Μουρατίδης*