



Formater med VB

Efter de to første artikler er blevet ret dårlige har jeg beluttet at lave VB artikler før øvede og eksperter.

Skrevet den **10. Feb 2009** af **maxfli** i kategorien **Programmering / Visual Basic** | ★★★★★

I denne vil jeg vise hvordan man via et simpelt API call.

Dette program formaterer ikke disketten men den kalder et program der gør det.

Start med at lav et modul med følgende kode:

Option Explicit

```
Private Declare Function SHFormatDrive Lib "shell32.dll" (ByVal hwnd As Long, ByVal Drive As Long,
ByVal fmtID As Long, ByVal options As Long) As Long
Public Declare Function GetDriveType Lib "kernel32.dll" Alias "GetDriveTypeA" (ByVal nDrive As String)
As Long
```

```
Public Const DRIVE_CDROM = 5
Public Const DRIVE_FIXED = 3
Public Const DRIVE_RAMDISK = 6
Public Const DRIVE_REMOTE = 4
Public Const DRIVE_REMOVABLE = 2
Public Const SHFMT_ID_DEFAULT = &HFFFF ' Option bits for options parameter
Public Const SHFMT_OPT_FULL = 1
Public Const SHFMT_OPT_SYSONLY = 2
```

```
Public Sub funFormatFloppyDrive(hwndOwner As Long, ByVal DriveLetter As String)
    Dim IDriveNumber As Long
    Dim IDriveType As Long
    Dim IRetValue As Long

    DriveLetter = Left(DriveLetter, 1) & ":"
    IDriveNumber = Asc(UCase(DriveLetter)) - Asc("A")
    IDriveType = GetDriveType(DriveLetter)
    If IDriveType = DRIVE_REMOVABLE Then
        IRetValue = SHFormatDrive(hwndOwner, IDriveNumber, SHFMT_ID_DEFAULT, SHFMT_OPT_FULL)
    Else
        MsgBox "Dette er ikke et Floppy drev!", vbExclamation, "Formater Floppy drevet i VB"
    End If
End Sub
```

Derefter laver du en CommandButton i din Form. Jeg har valgt at dens Caption skal være Formater A:

Skriv denne kode i formens kodeprocedure:

```
Private Sub Command1_Click()
    funFormatFloppyDrive Me.hwnd, "A"
```

End Sub

Prøv at køre programmet og indsæt en diskette. Nu skulle der når du trykker på Formater A: komme det samme vindue op som når du højreklikker på A: og vælger Formater. Det er nemlig hele formålet ved API calls.

Det var så min første VB artikel før øvede. Den er lidt kort og der er godt nok kun et eksempel men det skulle give et meget godt indblik i API calls.

Kommentar af thomasjepsen d. 07. Mar 2005 | 1

Udmærket eksempel, men ikke helt en artikel. Dertil skulle der have været lidt mere forklaring til kildekoden.

Jeg synes måske også, at når man vælger at skrive artikler, bør fremstå som et godt eksempel mht god kodeskik. Dvs indrykninger i loops og If-then-sætninger samt god navngivning (og altså ikke bare kalde en knap for Command1 fordi det nu er nemmere)

Endelig burde du selv have læst (eller fået en til det) korrektur på teksten. Du har forbedret nogle af stavfejlene, der er stadig en del grammatiske fejl. Men som lovet, justerer jeg karakteren lidt op :o)

Kommentar af therichman d. 28. Sep 2005 | 2

Fin artikel, men kan det med at formatere en diskette ikke gøres endnu nemmere?

Er ikke sikker, men burde følgende ikke virke:

```
Shell("Format a:")
```

Desuden mener jeg at du burde have forklaret noget om de forskellige "kodertrin", ellers virker det lidt for nemt med en sådan kode, det kunne jo ligeså godt være blevet copy-pastet fra en hvilken som helst side, eller endda et spørgsmål her på eksperthen.

Du får middel, da man jo lærer noget om API kald, og da koden jo fungerer efter hensigten.

Kommentar af edderduns d. 14. Oct 2004 | 3

Jeg synes det er en god artikel. Han har virkelig lavet en artikel der denne gang er for lidt mere øvede. Godt lille tip til et simpelt API call.