

VBA, Visual Basic for Applications

Det er ikke så svært som det lyder !

Det vigtigste for at kunne komme i gang med VBA er at man har en række eksempler at arbejde udfra. Dvs. finde et program der kan noget, og så skrive det om !

VB er nok et af de bedst kendte sprog i verden, og arbejder rigtig godt sammen med applikationer, som Word og Excel.

Og så skal man selvfølgelig kunne lidt kode, men det er forholdsvist enkelt at komme hurtigt i gang.

Lad os tage eksemplet fra Tags

Sub Main()

Alle programmer starter med en Sub Main

Dim elem As Element

Dim Count As Integer

Dim ElemTag As TagElement

Dim ScanCriteria As New ElementScanCriteria

Dim Enumer As ElementEnumerator

Dim InString As String

Herefter følger en række variable man vil anvende i programmet. Der findes forskellige typer af variable, alt afhængig af hvad man skal bruge dem til.

Count = 0

'Nulstiller scanningen

ScanCriteria.Reset

Set Enumer = Application.ActiveModelReference.Scan(ScanCriteria)

Det nemmeste er her at sige, sådan skal det bare være, men her gives variabelen Enumer værdi til at løbe igennem filen.

'Løb igennem samtlige elementer

Her starter en løkke der behandler alle elementer

Do While Enumer.MoveNext

Set elem = Enumer.Current 'hvert element gennemgås

Count = Count + 1

Kun hvis elementet er et Tag, er vi interesseret i det.

If elem.Type = msdElementTypeTag Then 'arbejder kun med tags

Set ElemTag = Enumer.Current

Når vi ved at det er et tag vi har fundet frem giver det os muligheden for at trække information ud af dette. Foran punktum'et står vores element, og efter den information vi søger. Havde det været en tekst vi søgte kunne vi eksempelvis ikke spørge på TagSetName, derfor er det vigtigt et vi i denne erklæring kun behandler Tags.

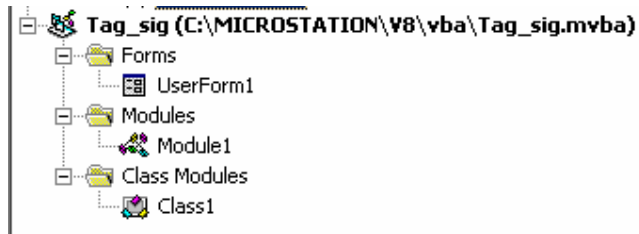
'opretter en komma separeret streng, så den kan læses ind i en database eller excel
**InString = ElemTag.GraphicGroup & "," & ElemTag.TagSetName & "," &
 ElemTag.TagDefinitionName & "," & ElemTag.Value**

Her er en standard metode til at få ting skrevet ud til en tekst-fil.

'åbner tekst fil
**Open "c:\tag_sig.txt" For Append As #1
 Write #1, InString
 Close #1
 End If**
Loop
 Løkken afsluttes !

End Sub

Kom I gang



Et program er delt op i 3:

Forms, her udvikles de dialogbokse hvorigennem brugeren agerer.

Modules, her placeres samlingspunktet for koden.

Class, til en moduler der indeholder standard procedurer

Jeg vil naturligvis ikke kunne gå ind i hvordan kode mv. er bygget op, men

<http://archive.msmonline.com/2001/08/v8.htm>

<http://archive.msmonline.com/2001/08/v82.htm>

Så nu er det bare frem med ideerne, hvem ved, måske er det næsten allerede lavet.