



XML Log skriver

Dette er et super simpelt eksempel på en log-fil i XML. Ofte har man ikke brug for mere til simpel debugning og log-føring.

Skrevet den **15. Mar 2009** af **stoffer** I kategorien **Programmering / Visual Basic .NET** | ★☆☆☆☆

OK lidt forklaring på Sørenbs og snowballs opfordring :P. PS det er ikke copy'n paste fra et kodesite.

Det er meningen at du kan indsætte disse 2 metoder i en klasse du selv har valgt. Jeg plejer at indsætte denne slags i en fælles klasse eller modul, f.eks. GeneralFunctions eller lign.

Det er vigtigt at du sørger for at denne metode er "shared", så kan du til hver en tid kalde metoden f.eks. GeneralFunctions.log("Dette er en besked").

```
Public Shared Sub Log(ByVal _message As String, Optional ByVal folderpath As String = "\\log\", Optional  
ByVal filename As String = "log.xml")
```

```
    Dim strFilePath As String  
    Dim oFile As System.IO.File 'Fil type  
    Dim oDir As System.IO.Directory 'Mappe type
```

```
    'if directory does not exists then create it  
    If Not oDir.Exists(App_Path() & folderpath) Then oDir.CreateDirectory(App_Path() & folderpath)
```

```
    strFilePath = App_Path() & folderpath & filename 'fil navn er projektmappe + angivne mappe +  
filnavn
```

```
    'if file does not exists, write a new xml file  
    If Not oFile.Exists(strFilePath) Then  
        'Skriv XML som tekstfil  
        Dim oStream As New System.IO.StreamWriter(oFile.Open(strFilePath, IO.FileMode.Create))  
        oStream.WriteLine("<?xml version=""1.0"" standalone=""yes""?>")  
        oStream.WriteLine("<messages>")  
        oStream.WriteLine(vbTab & "<message date="" & Now().ToString() & "">" & _message &  
"</message>")  
        oStream.WriteLine("</messages>")  
        oStream.Flush()  
        oStream.Close()  
        If Not oStream Is Nothing Then oStream = Nothing
```

```
Else  
    'if file exist then open xml file. Always assume that it is correct format  
    Dim oXMLdoc As New System.Xml.XmlDocument()  
    Dim oRootNode As System.Xml.XmlNode 'node type  
    Dim oElement As System.Xml.XmlElement 'element type  
        'hent eksisterende xml doc  
    oXMLdoc.Load(strFilePath)
```

```
'hent rod-noden
oRootNode = oXMLdoc.DocumentElement.SelectSingleNode("/messages")
'opret nyt element ved navn message
oElement = oXMLdoc.CreateElement("message")
'attribut på element er dato
oElement.SetAttribute("date", Now.ToString)
'indhold i elementet er selve besked
oElement.InnerText = _message
'tilføj elementet i bunden af eksisterende node træ (standard)
oRootNode.AppendChild(oElement)
'gem xml dokumentet
oXMLdoc.Save(strFilePath)
```

```
'sørg for at alting er lukket
If Not oXMLdoc Is Nothing Then oXMLdoc = Nothing
If Not oRootNode Is Nothing Then oRootNode = Nothing
If Not oElement Is Nothing Then oElement = Nothing
```

End If

End Sub

```
'application path (equivalent to app.path in vb6.0)
Public Shared Function App_Path() As String
    Return System.AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory()
End Function
```

Kommentar af snowball d. 30. Dec 2004 | 1

Fint eksempel, men eftersom der hverken er nogen tilhørende beskrivelser/forklaringer eller eksempel (enten mindre kode eksempel her, eller link til test app.), så er indholdet ikke just hvad jeg forbinder med en artikel!

Kommentar af arne_v d. 04. Jan 2005 | 2

Jeg kan se 2 store problemer med koden:

- 1) den er ikke threadsafe
- 2) den vil performe meget dårligt ved store log filer

Kommentar af sorens d. 30. Dec 2004 | 3

Fint nok, men kunne du ikke skrive lidt forklaring til. Så ville det være lidt lettere at følge med. Lidt historie og eksempler på hvordan det kunne bruges ville også være godt. For mig ligner det blot lidt copy'n'paste fra et kodesite.