



Masterpage look-a-like i ASP

Der findes mange forskellige måder at opbygge et site i ASP - for at undgå for meget copy/paste bruger mange Server.Execute eller includes til top og bund. Her er mit forslag til en, synes jeg, bedre og mere dynamisk metode. Kan let overføres til PHP også

Skrevet den **03. Feb 2009** af **keysersoze** | kategorien **Programmering / ASP** | ★★☆☆☆☆

Selvom ASP efterhånden er ved langsomt at dø hen til fordel for .NET sidder der stadig mange og udvikler eller vedligeholder i ASP - det er der for så vidt intet i vejen med, men mange glemmer stadig bare enten at gøre opdateringer let ved at dele siden op i mindre genbrugelig stykker eller overser de mere bløde ting som fx dynamisk title, som fx søgemaskiner er glade for.

Genbrugeligheden løses normalt ved Server.Execute, hvor man somregel styrer hele siden ud fra en default.asp med querystrings, eller includes, hvor det mest normale er at inkludere fx top, bund og navigation - og det er der for så vidt selvfølgelig intet i vejen med, men de sidste småting mangler som regel. Så hvorfor nøjes når man kan få mere :)

En måde at løse dette på indebærer stadig includes, men det på en måde der kan give meget mere frie hænder, primært i form af dynamik i retning af styring af title, meta og inkludering af javascripts.

Først opretter vi lige en meget simpel skabelon

layout.asp

```
<%  
Sub startPage(title,keywords,description,js)  
  If title = "" Then  
    title = "standard title"  
  End If  
  If keywords = "" Then  
    keywords = "standard keywords"  
  End If  
  If description = "" Then  
    description = "standard description"  
  End If  
>%  
  
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head>  
  <title><%=title%></title>  
  <meta name="keywords" content="<%=keywords%>" />  
  <meta name="description" content="<%=description%>" />  
  <link rel="stylesheet" href="stylesheet.css" type="text/css" />  
  <%=js%>  
</head>  
<body>
```

```

<div class="content">
<%
End Sub

Sub endPage()
%>
</div >

</body>
</html>
<%
End Sub
%>

```

Mit layout er, som de fleste nok kan gennemskue, ret simpelt da jeg kun har én div - men ellers ville jeg lægge alt design inde i disse to funktioner, dvs top, bund, navigering osv. Det vigtige her er, at den div/td, der vil komme til at indeholde det egentlige indhold starter i den første funktion og slutter i den sidste funktion.

De skarpe kan nok også se, at min første funktion tager imod parametrene title, keywords, description samt js og disse variabler bliver altså brugt til netop disse 4 ting.

Slutteligt skal vi have implementeret vores skabelon på vores sider

default.asp

```

<!--#include file="layout.asp" -->

<%
Call startPage("Sidens titel","masterpage, lookalike, cool","Cool eksempel på
en MasterPage look-a-like til ASP.", "<script type=""text/javascript""
src=""javascript.js""></script>")
%>
Sidens indhold
<%
Call endPage()
%>

```

Alt vi skal gøre så snart vores skabelon er oprettet er at inkludere den på vores sider og lige før samt lige efter vores egentlig indhold på siden kalder vi de to funktioner.

Hver side kan nu få unik title og meta, vi kan overføre javascripts til at blive placeret korrekt og udvider vi funktionaliteten kan vi fx også komme til at overføre fx onload parametre til body eller variabler, der bestemmer om bestemte ting i vores skabelon skal vises eller ej.

Jeg håber mit eksempel er til at gennemskue og at det kan bringe nytte rundt omkring - jeg har i hvert fald sparet masser af tid og bragt en masse både dynamik og genbrugelighed ind i løsninger ved at benytte denne metode fremfor de mere gængse, der ikke kan give mig de helt samme resultater.

Simpelthen for tyndt til en artikel

Kommentar af tommyf d. 22. Dec 2007 | 2

Virker kanon overskuelig... Must read, før du går i gang med et projekt. Bør faktisk være det første der popper op, efter man har installeret IIS ;) Det virker som det skal, men det ville være lækkert med en lille forklaring på funktionerne.

Kommentar af peterkopi d. 10. Feb 2008 | 3

Kommentar af unknown_someone d. 20. Dec 2007 | 4

Helt uenig med coder. Korrekt, det er ikke den største artikel postet på eksperten, men det er jo ikke ligefrem et spørgsmål vel! Størrelsen af en artikel kan ikke linært overføres til hvor god den er - jeg synes at nytteværdien i denne artikel er rigtig høj og det er afgørende for min definition af om artiklen er værdig eller ej. Som tidligere asp-mand, stadig en smule endnu, kunne jeg bestemt godt have brugt artiklen noget tidligere.

Kommentar af elskermad.dk d. 22. Dec 2007 | 5

Har brugt samme princip i PHP i mange år og kan klart anbefales

Kommentar af net-base.dk d. 28. Dec 2007 | 6

Fed artikel har selv bygget mine sider på samme princip lige som elskermad.dk gør.

jokkejensen -> Du definere ikke siden ud fra en komma sepereret streng det er en funktion du kalder med en masse parameter og disse bliver så placeret forskellige steder på siden...

Kommentar af fiasko d. 16. Jan 2008 | 7

Det er en ganske god artikel, laver det på samme måde. Dog med langt flere funktioner, og en common.asp også hvor funktioner, menu osv. ligger som går igen på alle siderne. Men mht. søgeoptimering, skal værdierne så ikke være sat konstante, altså således at det ikke er variabler som overføres fra en anden side. Eller mener du at det er sådan at man gemmer "søgeordene" i en database, som hjemmesiden så henter?

Kommentar af jokkejensen d. 21. Dec 2007 | 8

Ser ikke den direkte fordel... Men endnu flere fladlemper.. Jeg vil bestemt ikke bryde mig om at skulle definere min side vha en komma sepereret streng.

/JJ