Dynamisk PHP design OPDATERET

I har måske undret jer over "http://bla.dk/?side=kontakt", her beskriver jeg hvordan, og hvorfor

Skrevet den **03. Feb 2009** af **ksvendsen (nedlagt brugerprofil)** I kategorien **Programmering / PHP** |

Hvorfor har jeg skrevet denne artikel?
Fordi jeg ved der er mange som mangler en ide som denne.
Derfor har jeg valgt at skrive om det.
Blandt andet også hvorfor jeg har valgt at lave den gratis.
Jeg er positiv overfor konstruktivt kretik.

Som i nok alle har lagt mærke til ser i tit:
http://domain.dk/index.php?side=kontakt
http://domain.dk/?p=kontakt

Det hele går ud på man har en "index fil" hvor designet ligger i.
Hvis der er sat en side i $_GET så inkludere man den eksterne side, hvis ingen side er defineret, inkludere man forside.php

i første eksempel vil herover vil man kunne inkludere siden på følgende måde:
$side = $_GET["side"];
include("./" . $side . ".php");

Andet eksempel

$side = $_GET["q"];
include("./" . $side . ".php");

Idé
Design html
med head og start på body..
i body'en kan har man så en plads hvor den eksterne side skal inkluderes.
slutter body

Man kan så i den "inkluderet" fil ligge indhold og intet andet, der skal man ikke til at lave <html><head> bla.. kun indholdet, da <html><head> er blevet defineret i "design" filen.

Fx.

```
<?
function openmysql()
{
	// Connection variables
	$localhost = "localhost";
```

```
	$user = "user";
	$password = "password";
	$database = "db";


	// Die variables
	$conndie = "Coudn't connect to " . $localhost . " because: ";
	$dbdie = "Coundn't select database: " . $database;

	$connection = mysql_connect( $localhost, $user, $password) or die( $conndie . mysql_error() );
	mysql_select_db( $database ) or die( $dbdie );
}

function query($sql)
{
	$result = mysql_query($sql) or die( "Query failed : " . mysql_error() );
}

function closemysql()
{
	mysql_close();
}

function GetMenu()
{
   $html = ""
   openmysql();
   $sql = mysql_query("SELECT * FROM menu ORDER BY id");
   while($data = mysql_fetch_array($sql))
   {
      $navn = $data["navn"];
      $url = $data["url"];
      $html .= "<a href=\"?side=" . $url . "\">" . $navn . "</a><br>\n";
   }
   closemysql();

return $html;
}

function IncludeValidator($url)
{
   $true = false;
   openmysql();
   $sql = mysql_query("SELECT id FROM menu WHERE url = '$url' LIMIT 1;");
   while($data = mysql_fetch_array($sql))
   {
      $true = true;
   }
   closemysql();

return $true;
}

?>
<html>
```

```
<head>
  <title>Min Hjemmeside</title>
</head>
<body>
<table width="770" height="500" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr valign="top">
   <!-- Sæt height til hvor stort banner image er -->
   <td height="200"><img src="./images/banner.jpg"></td>
</tr>
<tr valign="top">
   <td>
      <table width="100%" height="100%">
      <tr valign="top">
         <!-- Menu -->
         <td width="200">
         <?=GetMenu()?>
         </td>

         <!-- Content -->
         <td width="570">
         <?php
         # Tjekker om $_GET["side"] er sat
         if(isset($_GET["side"]) && $_GET["side"] != "")
         {
            # Hvis den er sat, koder vi den til til $side
            $side = $_GET["side"];
            # Tester om filen findes
            if(file_exists($side))
            {
               # Først tester vi om, det er tilladt at inkludere den fil, hvis true, så inkludere vi
               if(IncludeValidator($side))
                  include($side);
               else
                  print("Filen findes ikke i databasen");
            }
            else
            {
               print("Filen findes ikke (" . $side . ")");
            }
         }
         else
         {
            #Hvis ikke includes forside.php bare
            include("./forside.php");
         }
         ?>
         </td>
      </tr>
      </table>
   </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Her ser mysql sådan her ud:
table -> menu
id = int
navn = varchar(30) // Dit valg? hvor langt menu navnet må være
url = varchar(45) // PHP filen (inkluderet .php)

Her var et eksempel på et dynamisk design.
Hvis man klikker på Kontakt inkludere man ./kontakt.php
links -> ./links.php

Tips
Udfører noget først på alle sider (evt. inkludering af config fil eller session_start())
Gøres ved at putte denne kode i topen af "Design" filen.

```
<?php
session_start();
include("mysql_config.php");
include("custom_functions.php");
?>
```

Dette er ikke komplet og bør kun bruges som hjælpelinje til at starte med. Så kan du selv udvikle mere sikkerhed, hvis det er det du mangler eller andet.

Ting rettet efter kommentare
file_exists();
ikke muligt at inkludere "" fil
Sikkerhed øget, da vi tjekker via MySQL

KSvendsen

Skriver du en kommentar så læs dette!!
Det er helt fint i synes min artikel er mindre god.
Men giv evt. en forklaring, så jeg kan forbedre artiklen istedet for at efterlade et tomt felt.

Hvad skal folk bruge det til?

Kommentar af whatever d. 26. Oct 2005 | 1

Når du skriver en artikel, er det en god idé at teste koden inden man publicerer artiklen. I linien med if(isset($_GET["side"]) mangler du en slut parantes.

Det ville desuden være en meget god idé, at tjekke om den fil man vil inkludere eksisterer på serveren. Dette kan gøres file_exists().

Kommentar af emureactor d. 06. Nov 2005 | 2

Kommentar af human d. 26. Oct 2005 | 3

Kommentar af doodoo d. 26. Oct 2005 | 4

Fint . mange spørger om dette så nu kan vi blot linke til det... dog synes jeg godt der kunne være en bedre forklaring, men den er ganske ok..

Kommentar af xyborx d. 26. Oct 2005 | 5

Arh, "komplet eksempel på et dynamisk design" er måske lige i overkanten. Og hvor er valideringen af brugerinput? Hvis man følger dit eksempel, så giver man folk fri mulighed for at include alle filer på serveren. Inputvalidering - altid!

Kommentar af greew d. 02. Nov 2005 | 6

Efter rettelser er den blevet en smule bedre - men jeg vil stadig ikke vælge at anbefale denne artikel til nogen. Den er alt for kort og ikke-gennemgående!

Kommentar af ldrada d. 07. Nov 2005 | 7

Jeg vil gerne bede dig om at fjerne denne artikel. Du tager jo absolut ikke højde for sikkerhed!? Jeg kunne jo indlæse HVILKEN SOM HELST fil på din server! Det hele bliver endnu værre, hvis du hostes af en person som ikke kan finde ud af sin administration, og kører apache som root! Jeg lavede en gang noget lignende, men jeg tænkte sørme på sikkerheden før alt andet. Se for eksempel hvordan jeg gjorde det, og bemærk venligst at jeg har bedt hundredevis af script kiddies om at hacke min hjemmeside (var admin på hackthissite.org): http://ldr.nerdd.dk/cSite.phps ::: Kommentar rettet ::: Sikkerheden er forbedret. Tak :)

Kommentar af net-base.dk d. 30. Nov 2005 | 8

når du ik tjekker om den fil man indtaster findes vil det sådan set være muligt med dit script at include ingen filen... ved ?page= så er $_GET["page"] sat men indeholder ikke noget. nej jeg ville gøre sådan her

```
if( (!isset($_GEt["page"])) || ($_GET["page"] == "") )
{
include"forside.php";
}
else
{
include $_GET["page"].".php";
}
```

men så er der stadig ikke valideret og der er heller ik tjekket om filen findes...

Kommentar af wicez (nedlagt brugerprofil) d. 26. Oct 2005 | 9

Kommentar af el_barto (nedlagt brugerprofil) d. 26. Oct 2005 | 10

Kommentar af cronaldo d. 12. Feb 2006 | 11

brug dog:

```
if($page == "news"){
```

include("news.php");
} else {
include("frontpage.php");
}

Så kan du bestemme hvad man ser :)

Kommentar af plx d. 03. Nov 2005 | 12

Mht sikkerhed: 1) database kontrol efter test om filen findes. Kan bruges til at finde gyldige filnavne
2) sql injection, afhængigt af php.ini. Inkludering af secret.cfg:
menu.php?side=secret.cfg%00'%20or%201%23

Kommentar af visualdeveloper d. 25. Oct 2005 | 13

lige hvad jeg manglede

Kommentar af yezbarh d. 26. Oct 2005 | 14

Dårlig.