



Uploade billeder eller andre filer ved hjælp af php og mysql

Denne artikel viser hvordan man kan uploade et billede eller en anden fil, og tilknytte det til noget andet data i en database. Artiklen forudsætter et basalt kendskab til brugen af phpMyAdmin. GD-lib behandles ikke.

Skrevet den **03. Feb 2009** af **sorenbs** I kategorien **Programmering / PHP** | ★★★★★

Efter selv at have brugt lang tid på at finde et system til at uploade billeder, og set mange andre her på Eksperten lede efter det samme, fandt jeg på at skrive denne artikel.

Scriptet består af tre dele.

For det første den side hvor formularen er på, og som brugeren kommer til at se, og for det andet den side der tager sig af at sætte dataene ind i databasen, undersøge billedet og placere det i den rigtige mappe, og derefter sende brugeren videre til en anden side. Og til sidst en configurationsdel, hvorfra adgang til databasen, billedets max størrelse og så videre sættes op.

Scriptet vil være kommenteret løbende. kommentarene står */*Sådan her*/*

Formulardelen kunne for eksempel se således ud:

```
<form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form1">
  <p>
    Overskrift
    <input name="overskrift" type="text">
  </p>
  <p>
    Tekst
    <textarea name="tekst" cols="40" rows="5"></textarea>

  <p>
    Billede
    <input name="userfile" type="file">
  </p>
  Navn
  <input name="navn" type="text">

  <p>
    <input name="gem" type="submit" value="gem">
  </p>
</form>
```

Formularen kan formes præcist som man vil, og laves meget mere elegant. Det eneste vigtige er at action er sat til at pege på den side der skal behandle dataene, og at name i file-feltet er sat til userfile.

Nu kommer det spændende, den side der skal tage imod billedet, og de andre data, og indsætte dem i

databasen, og kopiere billedet til den rigtige mappe.

Denne fil hedder i dette eksempel upload.php og skal se således ud:

```
<?php
/* inkludere konfigurationsfilen, som vi opretter senere */
include "config.php";
/* opretter forbindelse til databasen ved hjælp af oplysninger fra konfigurationsfilen */
$db = mysql_connect($db_host,$db_user,$db_pass);
mysql_select_db ($db_name) or die ("Cannot connect to database");
/* Checker om der er uploadet en fil */
if ($HTTP_POST_FILES['userfile']['tmp_name'] && $HTTP_POST_FILES['userfile']['tmp_name'] != "none") {
    /* Hvis det er tilfældet sætter vi nogle variabler */
    $uploadfil = $HTTP_POST_FILES['userfile']['tmp_name'];
    $uploadname = $HTTP_POST_FILES['userfile']['name'];
    $uploadsize = $HTTP_POST_FILES['userfile']['size'];
    $uploadtype = $HTTP_POST_FILES['userfile']['type'];
    /* Hvilken type fil arbejder vi med? */
    $ext = strtolower(end(explode(".", $HTTP_POST_FILES['userfile']['name'])));

    /* hvis filen er et billede. Hvis du vil tillade flere filtyper, skal du bare angive filtypen som herunder. */
    if($ext == "jpg" || $ext == "jpeg" || $ext == "gif" || $ext == "bmp")
    {
        /* hvis filen er større end eller lig med den i config.php angivne maxstørrelse */
        if ($uploadsize >= $upload_maxsize) {

            echo "Dit billede fylder $uploadsize <br>
            og må højst fylde $upload_maxsize"

            /* Ellers */
            }else{
                /* sætter variabelen tid */
                $tid = time();
                /* Her giver vi billedet et andet navn, så der ikke kommer to ens navne... navnet har formattet
                "det-aktuelle-tidspunkt_et-tilfældigt-tal.endelse" */
                $nytnavn = $tid . "_" . rand(1, 1000000) . "." . $ext;

                /* Flytter billedet til den rette placering, med det nye navn */
                copy($HTTP_POST_FILES['userfile']['tmp_name'],$upload_sti$nytnavn);

                /* Indsætter data i databasen. billed er navnet på tabellen i databasen. Den første parantes
                fortæller hvilke kolonner der skal indsættes i. Den anden parantes giver værdierne.
                overskrift, tekst, billednavn og navn kommer fra vores formular. billed er det nye navn billedet har
                fået, og som skal bruges til at hente billedet igen. Filtype er taget med for at man kan få et overblik over
                hvilke filtyper der bliver brugt.
                Du kan selvfølgelig ændre i dette, hvis du ønsker andre felter i din formular, men vær
                opmærksom, der skal ikke ret meget til for at lave ged i det. */
                $query = "INSERT INTO billed(overskrift, tekst, billed, billednavn, navn, filtype) VALUES
                ('".$_POST['overskrift'].","."$_POST['tekst'].",".$nytnavn','$uploadname','".$_POST['navn'].",".'$ext')";
                mysql_query($query);

                /* går til en ny side (formentligt der hvor man kan se det nye indlæg) */
                header("location: siden_der_skal_returneres_til.php");

                mysql_close($db);
```

```

    }
    /* hvis ikke filen er et billede, eller anden godkendt fil */
    }else{
        echo "din fil er ikke en godkendt fil"
    }
    /* Hvis der ikke uploades nogen fil */
    }else{
    /* Al filhåndtering bliver sprunget over, og de andre data indsættes i databasen */
    $query = "INSERT INTO billed(overskrift, tekst, navn) VALUES
    ('".$_POST['overskrift'].","".$_POST['tekst'].","".$_POST['navn'].")";
    mysql_query($query);
    header("location: siden_der_skal_returneres_til.php");mysql_close($db);
    }
    ?>

```

Nu kommer siden hvorfra Databaseforbindelse, maxstørrelse og destination til filen konfigureres. Den skal hede config.php

```

<?php
/*disse oplysninger har du fået af din udbygger*/
$db_host = "server.dk"; // mySQL Server
$db_user = "brugernavn"; // mySQL brugernavn
$db_pass = "kode"; // mySQL kode
$db_name = "database"; // mySQL Database
/*disse to kan du efter behov*/
$upload_sti = "billeder/"; // Mappe navn på mappen billede skal uploades til
$upload_maxsize = "102400"; // Størrelse skrives i bytes 102400 = 1 Mb, & 204800 = 2 Mb osv.
?>

```

For at scriptet kan få lov til at oprette filer på serveren, skal du chmodde den mappe de skal ligge i til 777. Dette kan gøres fra langt de fleste ftp programmer ved at højreklikke på mappen, vælge indstillinger/properties/chmod, og derefter indstille det til 777. i nogle programmer er der istedet 9 checkbokse, de skal alle afkrydses.

Har du ikke et ordentligt ftp program vil jeg anbefale aceftp, som fås i en gratisversion, med en lille reklame. <http://software.visicommedia.com/en/products/aceftp/>

Desuden skal du jo huske at oprette en tabel i databasen. Dette gøres nemmest via phpmyadmin. Tabellen skal hedde billed, og kan se sådan ud: id (skal sættes til "int" med værdien 11, den skal være auto_increment og unik) overskrift (varchar 250), tekst (text), billed (varchar 100), billednavn (varchar 250), navn (varchar 250), filtype (varchar 10).

Jeg er ikke den store databaseekspert, men denne virker da i hvert fald:)

Når alle filer er oprettede, og rettede til de rigtige oplysninger skulle det gerne virke. Jeg vil foreslå at du starter med kun at ændre de oplysninger der er nødvendige for at få det til at virke, og når du så har fået det til at virke, arbejdere viddere med det skridt for skridt, da man ellers risikere at have brugt en times tid på at rette det, og så stå med et script der bare ikke vil virke.

Har du nogen kommentare eller rettelser, så er du meget velkommen til at skrive til mig på
sorenbs@msn.com
Og tilbage er der vel bare at sige:
God arbejdslyst

Kommentar af nicklasb d. 01. Sep 2004 | 1

Det er jo ikke en artikel? Vil nærmere beskrive det som et script med lidt elementer forklaring til hvorvidt det kommer til at virke overhovedet!
Men godt er det vel, hvis man ikke lige selv kan finde ud af at lave det, og blot ønsker et færdigt (men ukendt) produkt! :D

Kommentar af fredie89 d. 04. Mar 2005 | 2

```
CREATE TABLE `billed` (  
  `id` INT( 11 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
  `overskrift` VARCHAR( 250 ) NOT NULL ,  
  `tekst` TEXT NOT NULL ,  
  `billede` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,  
  `billedenavn` VARCHAR( 250 ) NOT NULL ,  
  `navn` VARCHAR( 250 ) NOT NULL ,  
  `filtype` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,  
  PRIMARY KEY ( `id` )  
);
```

Har ikke fået den helt til at virke endnu..

Kommentar af qtax87 (nedlagt brugerprofil) d. 14. Oct 2005 | 3

Når du laver databaser, skal du få den optimeret så godt som muligt, fordi hvis du skal hente mig ud, vil det tage længere tid, uden grund.

Når du definere varchar's længde f.eks. 250 så er der mulighed for at bruge 250 tegn, ja men den bruger alle 250 lige meget hvad, den viser det bare ikke.

Kommentar af loui-lol d. 24. Sep 2004 | 4

Den er fin, nem at forstå.

Kommentar af morteeart d. 05. Sep 2004 | 5

Hva, lamt artikel. Der bruges gamle variables som slet og der er slet ikke noget forklaring på brugen af GD, til resize osv. Læs Denne her artikel fra udvikleren (som ikke koster points)
<http://www.udvikleren.dk/article.php?aid=138&techid=6> , istedet da den er meget mere grundig

Kommentar af web-geek d. 01. Sep 2004 | 6

God artikel ;o)

Kommentar af nizo d. 23. Oct 2005 | 7

Jeg synes ikke titlen virker ikke forklarende.

Desuden (som sagt tidligere) er det mere bare et Script... Målgruppen vil næppe rette sig mod nybegyndere, da det bare er kode. Man faar ikke indtryk af at det er nemt og brugervenligt. Jeg vil

umiddelbart mene at folk der er i stand til at forstaa koden i det, er selv i stand til at kode noget i den stil.
Men bortset fra alt det er det et meget fint Script!

Kommentar af heymann d. 19. May 2006 | 8