



Upload af billeder/filer for nybegyndere Del. 1

Der har været rigtig mange spørgsmål om upload af billeder (inkl. mig selv (for en tid siden)), derfor vil jeg gennemgaa upload af billeder paa et lavt niveau hvor nybegynder for mest ud af det.

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

I denne artikel vil jeg forklare ALT hvad jeg gør og hvorfor.

Tag forbehold for stavefejl (jeg er kun 15 aar ;o)

Til at starte med skal vi ha fat i en form.

```
<form action="action.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
Filen:<br>
<input type="file" name="fil"><br>
<input type="submit" value="Upload!">
</form>
```

Her har jeg lavet en alm. form i HTML, en vigtig del af en form med fil upload (mm.) er at huske `enctype="multipart/form-data"`, uden den vil formen ikke kunne fortælle vores PHP script om at der er andet end tekst i det man sender. Jeg kommer ofte selv til at glemme den, og jeg forstaar bare ikke HVORFOR mit upload system ikke virker selvom jeg ikke for fejl.

Vi skal ogsaa ha fat i en fil, og det gør vi ved en input med `type="file"` der fortæller at det er en fil vi sender. Og endelig en submit knap, der sørger for at udløse formen.[/span]

Nu skal vi ha gang i PHP'en, jeg har valgt at kalde filen `action.php` (som skrevet ovenfor i formen); Filens indhold:

```
<?
//Filens midlertidige placering
$file=$_FILES['fil']['tmp_name'];

//Filens endelse
$ext=strrchr($_FILES['fil']['name'],'.');
$ext=strtolower($ext);

//Laver alle mellemrum om til underscore i fil navnet
$name=$_FILES['fil']['name'];
$name=str_replace(" ", '_', $name);

//Destination
$path="img/" . time() . "_" . $name . $ext;

//Flytter filen fra dets midlertidige placering til den definerede placering
move_uploaded_file($file, $path);

//Rettigheder (chmodding)
chmod($path, 0644);
```

```
//Sender os tilbage til upload siden
header("location: index.php");
?>
```

Allerede NU er vi i stand til at uploade en fil.

`$_FILES['fil']['tmp_name']` Er den destination den midlertidige fil ligger i.

Filens endelse bruger vi til at gemme filen med den samme endelse igen.

Destinationen for filen har jeg gjort saaledes at den udskriver tiden i det sekund du kontakter PHP scriptet bliver der udskrevet den nøjagtige tid i filnavnet, efterfulgt af en underscore som forbinder det fil navn hvor vi har lavet alle " " om til "_", og til sidst filens endelse.

Med `move_uploaded_file()` er vi i stand til at flytte den midlertidige destination over til en destination vi kan "gemme" (dvs. saa den ikke bliver automatisk slettet).

I nogle tilfælde vi man ikke kunne se filen fordi nogle af rettighederne er gaaet tabt, derfor `chmod`'er vi filen, for at være sikker paa at den er tilgængelig for alle. Jeg har valgt kun at `chmod`'e den til 0644 og ikke 0777 som de fleste ville have gjort, og det gør jeg af den grund; at jeg mener der ikke er grund til at give flere rettigheder end der er brug for. 0644 er normalt for filer, hvorimod 0755 er normalt for mapper :o)

Nu vil jeg gerne have at kunne bestemte filtyper kommer igennem, samt filer under en hvis størrelse, saa derfor kommer den nye `action.php` til at se saadan her ud:

```
<?
//Filens midlertidige placering
$file=$_FILES['fil']['tmp_name'];

//Laver alle mellemrum om til underscore i fil navnet
$name=$_FILES['fil']['name'];
$name=str_replace(" ", '_', $name);

//Filens endelse
$ext=strrchr($_FILES['fil']['name'],'.');
$ext=strtolower($ext);

//Filtyper
$types=array(".gif", ".jpg", ".bmp");

//Destination
$path="img/" . time() . "_" . $name;

//tjekker om filypen er tilladt
if(in_array($ext, $types) && $_FILES['fil']['size'] < 10240)
{
    move_uploaded_file($file, $path);
    chmod($path, 0644);
    header("location: index.php");
}
else
{
    echo "Din fil skal være i enten GIF, JPG eller BMP format og fylder mindre en 10kb (10240 bytes)!";
}
?>
```

Nu tjekker den ved hjælp af `in_array()` om `$ext` (filtypen) kan findes i `$types` array'en, og om filen er under

10kb (10240 bytes), hvis filen overholder kravene bliver den uploadet og chmod, hvorefter man selv bliver sendt tilbage, hvis den ikke overholder det for man et echo lige i hovedet der fortæller en at filen ikke opfylder kravene.

Hvis flere filtyper ønskes, er det bare at tilføje nogle flere i array'et.

Bemærk: Hos nogle hosts kræver filupload at mappen uploadet foregår i, er chmod'et 0777. Dette kan forekomme hos hosts med strenge sikkerhedsforanstaltninger som mediatemple.net
Jeg lod mig fortælle (af krydset) at på Windows servere (med PHP) er det ikke nødvendigt at chmod'e :o)

Det var alt jeg havde for denne gang :o) Haaber det kan bruges til noget!

Kommentar af mysitesolution d. 23. Oct 2005 | 1

fair arbejde... kunne dog godt savne muligheden for at sende flere filer med samme POST navn... Hvis der er nogle der skulle få brug for det, så kig på PHP.net og søg på upload

Kommentar af 7degreez d. 23. Mar 2006 | 2

Kommentar af krydset d. 23. Oct 2005 | 3

Husk at tilføje i artiklen at på windows servere med php er det ikke nødvendigt at chmodde ellers superfin artikel

Kommentar af visualdeveloper d. 23. Oct 2005 | 4

TAK :-)

Kommentar af udvikler d. 29. Oct 2005 | 5

Gav mig et godt indblik i upload af billeder, tak for en god artikel.

Kommentar af ksvendsen (nedlagt brugerprofil) d. 28. Oct 2005 | 6

Det var godt skrevet og gir svar på en masse spørgsmål og giver gode muligheder for at viderudvikle dit script.

Kommentar af electricnet d. 23. Oct 2005 | 7

Superfedt, står en del gode informationer i, glæder mig til del. 2! :D

Kommentar af webmaster123 d. 03. Apr 2007 | 8

Kommentar af tachoo d. 03. Feb 2007 | 9

hvordan skriver man den definerede destination?