



Upload billede og gem samtidig et thumb

Her er en sammenbygning af 2 af mine "artikler"/funktioner.

Skrevet den **03. Feb 2009** af **jakobdo** i kategorien **Programmering / PHP** | ★★★★★

Jeg ved jeg vil få "tæv" for at lave en artikel, som ingen forklaring indeholder, ingen links til php's manual, intet andet end den rå kode.

Men da eksperten.dk ikke indeholder en feature ala: værktøjskassen, smider jeg nogle kode stumper her under artikler.

Folk spørger tit til de samme ting igen og igen i php trådene, så for ikke at opfinde den dybe tallerken igen og igen, smider jeg det her.

Jakobdo

<http://www.eksperten.dk/artikler/1098> (simple upload)
<http://www.eksperten.dk/artikler/1130> (resize)

```
<?php
//SETTINGS
$uploadDir          = 'upload/'; //Bibliotek, hvor filer uploades til - husk
chmod 777
$allowedFileTypes = array('jpg','gif','png'); //Hvilke filer vil vi acceptere
bliver uploadet?
//THUMBS SETTINGS
$thumbDir           = 'thumbs/'; //Bibliotek, hvor thumbs gemmes - husk chmod
777
$thumbPrefix        = 'thumb_'; //Hvad skal tilføjes til originalt filnavn?
$thumbHeight        = 800;      //Thumb højde
$thumbWidth         = 800;      //Thumb bredde
$thumbQuality       = 85;       //Kvalitet af thumb, kan være fra 0 - dårligt
til 100 - bedst

//Funktioner som bruges:
function getExtension($filename){
    return strtolower( pathinfo( $filename, PATHINFO_EXTENSION ) );
}

function resize( $filename, $newfilename, $maxw, $maxh, $quality=85 )
{
    $extension = getExtension($filename);
    switch($extension)
    {
        case 'jpeg':
        case 'jpe':
        case 'jpg':
            $srcim = imagecreatefromjpeg( $filename );
```

```

        break;
    case 'gif':
        $srcim = imagecreatefromgif( $filename );
        break;
    case 'png':
        $srcim = imagecreatefrompng( $filename );
        break;
    default:
        return false;
}
$ow = imagesx( $srcim );
$oh = imagesy( $srcim );
$wscale = $maxw / $ow;
$hyscale = $maxh / $oh;
$scale = min( $hyscale, $wscale );
$nw = round( $ow * $scale, 0 );
$nh = round( $oh * $scale, 0 );
$dstim = imagecreatetruecolor( $nw, $nh );
imagecopyresampled( $dstim, $srcim, 0, 0, 0, 0, $nw, $nh, $ow, $oh );
switch($extension)
{
    case 'jpeg':
    case 'jpe':
    case 'jpg':
        imagejpeg( $dstim, $newfilename, $quality );
        break;
    case 'gif':
        imagegif( $dstim, $newfilename );
        break;
    case 'png':
        $png_q = floor( abs( $quality / 10 - 9.9 ) );
        imagepng( $dstim, $newfilename, $png_q );
        break;
    default:
        return false;
}
imagedestroy( $dstim );
imagedestroy( $srcim );
return file_exists($newfilename);
}

//Er der trykket på Upload file knappen?
if(isset($_POST['myUpload']))
{
    //Har vi en fil?
    if(is_uploaded_file($_FILES['myFile']['tmp_name']))
    {
        //Filendelse
        $extension = getExtension($_FILES['myFile']['name']);

        //Er filen en af de filer vi gerne vil have?
        if(in_array($extension,$allowedFileTypes))
        {
            //Vi flytter filen fra tmp til vores UPLOADDIR
            if(move_uploaded_file($_FILES['myFile']['tmp_name'],$uploadDir .

```

```

basename($_FILES['myFile']['name']))
    {
        if(resize($uploadDir . basename($_FILES['myFile']['name']),
$thumbDir . $thumbPrefix . basename($_FILES['myFile']['name']), $thumbWidth,
$thumbHeight, $thumbQuality)){
            echo '<h3 style="color:green;">File
(' . basename($_FILES['myFile']['name']) . ') uploaded and resized
succesfully</h3>';
        }else{
            echo '<h3 style="color:red;">File
(' . basename($_FILES['myFile']['name']) . ') uploaded succesfully, but resize
failed</h3>';
        }
    }
    else
    {
        echo '<h3 style="color:red;">Error - unable to upload file:
' . basename($_FILES['myFile']['name']) . '</h3>';
    }
}
else
{
    echo '<h3 style="color:red;">Wrong filetype, allowed filetypes are:
(' . implode(', ', $allowedFileTypes) . ')</h3>';
}
}
else
{
    echo '<h3 style="color:red;">No file selected<h3>';
}
}

//Vores form
echo '<form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">';
echo 'File (' . implode(', ', $allowedFileTypes) . '): <input type="file"
name="myFile"><br />';
echo '<input type="submit" name="myUpload" value="Upload file">';
echo '</form>';

?>

```

Kommentar af qtax87 (nedlagt brugerprofil) d. 10. Jun 2008 | 1

Rimelig god kode.

Kommentar af jih d. 06. Jun 2008 | 2

kode 5/5, forklaringer 3/5, samlet 4/5

Kommentar af vejgaard82 d. 07. Jul 2008 | 3

Hej. Jeg ved godt jeg er ny i faget, men der er noget jeg ikke kan få til at stemme.

Hvis nu jeg gerne vil rezise det stor billede også. kan man så ikke smidet det i begge linjer. Jeg har f.eks. tilføjet.

```
$originalHeight    = 768;  
$originalWidth     = 1024;  
$originalQuality   = 100;
```

Så har jeg lavet den ene linje om.

```
if(resize($uploadDir . basename($_FILES['myFile']['name']), $originalHeight, $originalWidth,  
$originalQuality, $thumbDir . $thumbPrefix . basename($_FILES['myFile']['name']), $thumbWidth,  
$thumbHeight, $thumbQuality)){
```

Men det virker ikke.