



## Simpel upload af filer

Jeg ser tit brugere spørge til hvordan man uploader en fil via php. Nu vil jeg prøve ganske kort at lave lidt kode og forklare kort hvad der skal til.

**PS: Min første artikel.**

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

### Vi skal bruge en form

Når der er tale om upload af filer, skal man huske at anvende enctype="multipart/form-data" i formen, samt input type="file"

```
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>';
```

### Konfiguration

Man ønsker oftest at samle alle uploadede filer, men omvendt ønsker vi ikke en ondsindet bruger kan uploade f.eks. et php script, der slette alle vores filer.

```
$uploadDir = 'upload/'; //Bibliotek hvor filer uploades til - husk chmod 777
$allowedFileTypes = array('jpg','gif','png'); //Hvilke filer vil vi acceptere bliver uploadet?
```

### Selve upload koden

Det meste bliver kommenteret i koden, men tjekket på filendelsen er tilføjet, da det er eneste måde at sikre sig mod at onde personer uploader filer man ikke ønsker. Når en fil bliver uploadet, kan man bruge \$\_FILES['myFile']['type'] som ved upload at et jpg billede, vil indeholde image/jpeg. Dette er dog ikke sikkert og kan udformes således, at en \$\_FILES['myFile']['type'] indeholder image/jpeg men selve filen rent faktisk er php-kode.

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

        //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($_FILES['myFile']['name']))
    {
        echo '<h3 style="color:green;">File
(' .basename($_FILES['myFile']['name']).') uploaded succesfully</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>';
}
}
}

```

### Den fulde kode

Gem koden som upload.php. Hvis filen gemmes under andet navn, så husk at ret i <form ... action="NAVN\_PÅ\_FIL.php".

```

<?php
$uploadDir = 'upload/'; //Bibliotek hvor filer uploades til - husk chmod 777
$allowedFileTypes = array('jpg','gif','png'); //Hvilke filer vil vi acceptere
bliver uploadet?

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

        //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'])))
            {
                echo '<h3 style="color:green;">File

```

```

(' .basename($_FILES['myFile']['name']).') uploaded succesfully</h3>';
    }
    else
    {
        echo '<h3 style="color:red;">Error - unable to upload file:
'.basename($_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>';

?>

```

#### ChangeLog:

07-05-2007 - (benneharli):

Havde glemt at tilføje / i <h3> så de blev ikke lukket korrekt.

07-05-2007 - (windcape):

Har rettet \$\_SERVER['PHP\_SELF'] til upload.php.

07-05-2007 - (windcape):

Rettede måden hvorpå jeg tjekke filendelsen fra \$extension = strtolower(end(explode('.', \$\_FILES['myFile']['name']))); til \$extension = strtolower(pathinfo(\$\_FILES['myFile']['name'], PATHINFO\_EXTENSION));.

07-05-2007 - (windcape):

Forklaring på hvorfor filendelse skal bruges og man ikke kan stole på \$\_FILES['myFile']['type'].

21-07-2007 - (coderdk):

Har rettet \$\_FILES['myFile']['size']>0 til is\_uploaded\_file(\$\_FILES['myFile']['tmp\_name']).

#### **Kommentar af larsholmgaard\_dk d. 24. May 2008 | 1**

Kort og præcis!

#### **Kommentar af coderdk d. 08. Aug 2007 | 2**

Nizzle

### **Kommentar af benneharli d. 04. May 2007 | 3**

Kanon... fulgte den punkt for punkt, og det spiller bare...

I eksemplet ville jeg dog sætte `</h3>` efter meddelelserne istedet for `<h3>` - ellers står det hele med stor skrift

### **Kommentar af freekyzone d. 06. Jul 2007 | 4**

Fin artikel. Tak :-)

### **Kommentar af maqhem d. 05. Jun 2008 | 5**

Det er sgu en god artikel. Og jeg synes, det er genialt, at du kommer ind omkring sikkerhed også, da det er en utroligt vigtig faktor, som nogen nok ikke tænker så meget over. Blandt andet mig ;) Men jeg skal nu også være ærlig, at jeg aldrig har kodet et upload-script, men det vil jeg da prøve snart. Jeg har dog lige et spørgsmål: hvad er `chmod 777`? Ja nu er det nok bare mig, der er dum, for jeg har ikke kodet php i herrens lang tid nu. Jeg ved, jeg har hørt det før, men jeg har fuldkommen glemt hvad det er.

### **Kommentar af windcape d. 04. May 2007 | 6**

meget fin. Her et et tip, `$extension = pathinfo($_FILES['myFile']['name'],PATHINFO_EXTENSION);` eller brug `strrpos()` , `explode` er alt for langsom i forhold. | Derudover synes jeg der mangler forklaringen på hvorfor det er mest sikkert at bruge extension check (fordi det er det). Og udover vil jeg fraråde `PHP_SELF`, læs <http://forum.hardened-php.net/viewtopic.php?pid=743>

### **Kommentar af jokerper d. 06. Jun 2007 | 7**

Den er meget beskrivende. Men jeg må indrømme at jeg ikke fik sat noget sammen ud fra den. Jeg manglede det samlede overblik. Hvor mange filer drejer det sig om mv.

Så den er nok velment godt til nogle som kan temmelig meget php i forvejen.

### **Kommentar af tha\_painter d. 18. May 2007 | 8**

cool ,)

### **Kommentar af lwee d. 05. Sep 2007 | 9**

Kan nogen hjælpe mig?

Jeg er ved at blive sidsyg, skal lave en function til min opgave hvor man skal uploade billeder. Men kan ikke finde ud af at lave det. Og får nogle fejl når jeg bruger den kode, som er på vidst oppe for oven.

Her er fejlmeldingen:

```
Warning: move_uploaded_file(upload/homepageskitse.png) [function.move-uploaded-file]: failed to open stream: Permission denied in /virtualhosts/wi10.ots.dk/subdomains/lasse/hovedforloeb/cms/upload.php on line 18
```

```
Warning: move_uploaded_file() [function.move-uploaded-file]: Unable to move '/tmp/php9w4ScQ' to 'upload/homepageskitse.png' in /virtualhosts/wi10.ots.dk/subdomains/lasse/hovedforloeb/cms/upload.php on line 18
```

```
Error - unable to upload file: homepageskitse.png
```

### **Kommentar af hypofysen d. 10. Jun 2008 | 10**

### **Kommentar af tom2tom d. 19. Jan 2009 | 11**

Det fungerer strålende.

Eneste mysterium er, hvorfor man ikke kan sætte den til at tage imod filer større end ca 12 MB?

Har prøvet med `<input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="30000000"/>` (30 MB) ud fra en forestilling om at der var en default-max. Men det ændrer intet.

### **Kommentar af DiscSunshine d. 23. Nov 2010 | 12**

hejsa har lige prøvet det men får denne fejl nogle der kan hjælpe

Warning: move\_uploaded\_file() [function.move-uploaded-file]: Unable to access upload/At the Arch.jpg in /home/virtual/discsunshine.dk/public\_html/upload/upload.php on line 18

### **Kommentar af perneis d. 03. Jul 2011 | 13**

virker fint med mindre filer, men er det muligt at få den til at virke med filer op til 100 mb, jeg har prøvet at sætte min php.ini til:

```
upload_max_filesize = 100M  
post_max_size = 100M
```

men det lader ikke til at den vil acceptere det, er det noget du kan hjælpe mig med.....

### **Kommentar af Ph1re d. 13. Jul 2011 | 14**

Super guide. 5 stjerner herfra!