

Jednoduchý upload souboru na server pomocí PHP

16. 08. 2001 | Jaromír Skřivan | PHP | Komentáře: 2

Někteří z vás si psali o článek pojednávajícím o uploadu souboru na server. V dnešním článku vám popíšu jednoduchý upload souboru do vybraného adresáře, bez použití databáze. Úspěšný upload bude doprovázen posláním informačního e-mailu na adresu správce serveru.

Úvodní formulář

Nejprve vám představím kód jednoduchého formuláře, jehož prostřednictvím se bude upload souboru na server realizovat.

```
<FORM ACTION="upload.php" METHOD="post" ENCTYPE="multipart/form-data">
<INPUT TYPE="file" NAME="soubor" SIZE="30">
<INPUT TYPE="submit" NAME="akce" VALUE="Upload">
</FORM>
```

Nyní uvedu pár komentářů k uvedenému formuláři. Oproti běžným formulářům jsou zde nějaká rozšíření. Protože chci přenést soubor, zadefinoval jsem hodnotu atributu ENCTYPE na "multipart/form-data". Standardní hodnotou, jak asi víte, je totiž "application/x-www-form-urlencoded". Takové kódování je ale pro náš případ nepoužitelné. Pokud je použito kódování "multipart/form-data" je nutné použít pro přenos metodu POST. Pro zadání názvu souboru je vstupní pole typu "file", které umožní uživateli soubor také vybrat z klasického okna pro výběr souboru.

Zpracování formuláře

Po stisknutí tlačítka "Upload" je zavolán skript upload.php, který nyní zpracuje požadavek. Uploadnutý soubor je dočasně přístupný přes proměnnou \$soubor, resp. skrze několik proměnných, které mají řetězec "soubor" uveden jako prefix. Jsou to:

- \$soubor - obsahuje jméno dočasněho souboru, do kterého nám php skript soubor uložil
- \$soubor_type - obsahuje MIME typ souboru
- \$soubor_size - velikost uploadnutého souboru v bajtech
- \$soubor_name - původní název souboru na uživatelském počítači

Nyní uvedu zdrojový soubor jednoduchého skriptu upload.php, který pak následně blíže popíšu.

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Upload</TITLE></HEAD>
<BODY>
<?
if ($akce == "Upload") {
if ($soubor_type == "text/plain" or $soubor_type="text/html") {
if (copy ($soubor, "data/$soubor_name")) {
print "Soubor $soubor_name o velikosti $soubor_size bajtů
byl úspěšně uploadnut na server<BR>";

mail ("spravce@muj_server.cz", "Upload souboru $soubor_name",
"Na server byl nahrán soubor /data/$soubor_name\n",
"From: system@muj_server.cz\nX-web: http://www.muj_server.cz/system
/upload.php");
}
else {
print "Při nahrávání souboru došlo k chybě!<BR>";
}
}
}
```

Zajímavé čtečky e-knih ze zonerbooks.cz

- Amazon Kindle 3 (nejpopulárnější e-ink čtečka na světě)
- Barnes & Noble Nook (WiFi, 6" E-Ink displej, 3.5" LCD)
- NextPapyrus PageOne (tělo z hliníku, výdrž 15 tisíc stran)
- [zobrazit všechny čtečky elektronických knih](#)

Nepřehlédněte na interval.cz

- [Kniha "Eric Meyer o CSS" za 99 Kč!](#)
- [CSS 3: jak na stylování okrajů elementů?](#)
- [Kniha "Použitelnost domovských stránek" za 80 Kč!](#)
- [WordPress 3.0: seznam novinek a první dojmy](#)
- [Jak vytvořit zápatí, za které se nebudete stydět?](#)



Komentářový kotel

- 23.10.2010, 19:15: I am very thankful to you. In fact your creative writing abilities has inspired me to start my own B
- 22.10.2010, 18:11: pěkný ale zároveň mi to dlouho trvalo než jsem to pochopil.)
- 21.10.2010, 21:36: Bych se asi opakoval. :-)
- 21.10.2010, 21:36: Co takhle to přeložit a naservírovat to česky? Jinak to totiž nemá smysl ani se o tom zmiňovat. Je t

Syndikace

- [Kanál RSS](#) / [Kanál Atom](#).
- Pro čtení doporučujeme [Google Reader](#) (info o čtečce).

Tiskové zprávy

- [Tiscali Media provides top management](#)

```

else {
    print "Soubor není požadového MIME typu!<BR>";
}
?>
<HR SIZE="1" NOSHADE>
Zadejte jméno souboru:
<FORM ACTION="upload.php" METHOD="post" ENCTYPE="multipart/form-data">
<INPUT TYPE="file" NAME="soubor" SIZE="30">
<INPUT TYPE="submit" NAME="akce" VALUE="Upload">
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Popis skriptu

Spodní část je jasná, ta zobrazí formulář pro upload souboru. V první části skriptu je nejdříve dotaz, zdali bylo stisknuto tlačítko "Upload" a pokud ano, provede se kontrola, zdali zadáný soubor je požadovaného MIME typu. Jestliže ano, pak se provede zkopírování souboru do vyhrazeného adresáře data/, pod takovým názvem, jaký byl u uživatele. Pokud kopírování proběhne úspěšně, vypíše se informační hláška na obrazovku prohlížeče a po té se pomocí funkce mail pošle e-mail na adresu správce serveru, že byl uploadován nový soubor.

Funkce mail funguje jen v případě, že je správně nastaven server. Nastavení lze provést v souboru php.ini (direktivy SMTP a sendmail_from). V případě, že soubor nebude mít odpovídající MIME typ, vypíše se hláška a soubor na server uploadován nebude.

Skript si můžete stáhnout [zde](#). Otestován byl na IIS 5.0 a PHP 4.0.6. Ve skriptu v argumentech funkce mail si musíte samozřejmě nastavit vlastní server a svou e-mailovou adresu.

Starší komentáře ke článku

Pokud máte zájem o starší komentáře k tomuto článku, naleznete je [zde](#).

Další aktuální články na interval.cz

- [Praktické rady pro vytváření mobilní verze stránek](#)
- [WordPress: také vás rozčiluje zadávání údajů k FTP?](#)
- [Firefox 3.6.11: oprava devíti bezpečnostních děr](#)
- [Jak vytvářet přístupnou navigaci?](#)
- [Chrome 7: opravy stovky chyb](#)

Tematicky související články

- [Jak v PHP poslat e-mail s přílohou pomocí MIME třídy](#)
- [Jak v PHP poslat e-mail s přílohou](#)
- [Zabezpečení souboru heslem bez HTTP pomocí PHP](#)
- [PHP a MS SQL - vkládání a načítání souborů](#)
- [Jednoduchý FTP klient v PHP 2.](#)

Dejte vědět i ostatním o článku



Komentáře ke článku

Přidat nový komentář



Autor komentáře: Lukáš

Datum vložení: 13. Leden 2010, 12:03:32

použil sem váš skript na upload ale nejede mi vypadá to že nemám správný typ souboru označen u vás jako MIME. jak jej mám upravit pro obrázky *.JPG



Autor komentáře: Adam

Datum vložení: 13. Leden 2010, 21:29:41

2Lukáš:
do druhé podmínky přidejte MIME typ požadovaných souborů
or \$soubor_type=="image/jpeg" or \$soubor_type=="image/pjpeg" or \$soubor_type=="image/jpg"
případně můžete i image/gif, image/png atd :o)

- [Začínáme s rozšířeními pro prohlížeč Opera](#)
- [LESS: stejné CSS za méně peněz](#)
- [Cesty k přístupné navigaci](#)
- [Webdesignérův průvodce po CSS3: typografie](#)
- [Základy Objective-J: syntaxe a framework Foundation](#)

Designportal.cz

- [Ženská basketbalová liga má nové logo](#)
- [Medová zakázka](#)
- [Designovou trefu WebTop100 vyhrály stránky mini pivovaru Groll](#)
- [Likérová sklenička pro Becherovku od Veroniky Černé](#)
- [0 – Jan Škop](#)

ExtraWindows.cz

- [Vyzkoušejte si Operu 11 s doplňky](#)
- [Adobe Photoshop Elements 9: Lomo, výplně, vrstvy a další novinky](#)
- [Podívejte se, jak vznikl rychlý IE9](#)
- [Windows 7 na USB disku? Žádný problém!](#)
- [Windows 7 SP1: vylepší práci s Tablet PC](#)

**Autor komentáře: Jirka**

Datum vložení: 25. Leden 2010, 07:07:51

Zkoušel jsem skript použít, ale soubor se nevytvoří (přístupová práva OK), ani se neobjeví žádné hlášení, po kliknutí na tlačítko se zobrazí stejný prázdný formulář jako na začátku.

**Autor komentáře: Anne**

Datum vložení: 28. Leden 2010, 16:26:26

Adam:

Zdravím, mám zřejmě tentýž problém co dotýčný Lukáš, ale nevím do jaké druhé podmínky přidat MIME?

**Autor komentáře: Saphire**

Datum vložení: 31. Leden 2010, 19:12:56

To není řešení, Tohle je prasečina!

Nezlobte se na mě, ale je to napsané v register globals -on a na přenos souboru semísto `move_uploaded_file("tmp_name","cíl")` použítá ne dvakrát bezpečná `f-ce copy()`

**Autor komentáře: lukas**

Datum vložení: 23. Květen 2010, 17:49:53

ked dam upload vypise mi v upload.php - undefined variable: akce in c:\wamp...\upload.php on line 15 .
co s tym?

**Autor komentáře: Dzejk**

Datum vložení: 23. Květen 2010, 20:07:19

Saphire: jaka prasecina? Vzdyt je to clanek z roku 2001, kdy se pouzivalo uplne jine PHP nez dnes.

[Zpět na začátek komentářů](#) | [Zpět na začátek článku](#)

Přidat nový komentář

Jméno a e-mail jsou nepovinné. Minimální délka vašeho komentáře je 15 znaků.

Váš komentář:**Jméno:****E-mail:****Přidat komentář**