

Uživatel: Heslo: PřihlásitRegistrovat 

Linux CD Shop

- balíček 4 distribucí - 259Kč
- Mandriva 2010.1 FREE (32 bit) - 99Kč
- Mandriva 2010.1 FREE (64 bit) - 99Kč
- OpenSUSE 11.3 - 99Kč
- Ubuntu 10.04 (32 bit) - 99Kč
- Ubuntu 10.04 (64 bit) - 99Kč
- Fedora Core 13 - 99Kč

Reklama

~ 60.000 UV/měsíc, 300.000 PV/měsíc
5100 Kč/měsíc.

Kurzy

- Kurz PHP
- Kurz MySQL
- Kurz PostgreSQL
- Kurz C/C++

Pište pro Linuxsoft

600Kč/článek

Přechod na Linux

Seriály /Kategorie článků

- Perl
- PHP
- Gimp
- Začínáme s wi-fi
- 64bit Linux
- Programování C/C++
- Linux v příkazech
- HTML
- PostgreSQL
- Okenní managery

Linux vs. Windows

Software (10830)

AUDIO & VIDEO [1204]
BEZPEČNOST [524]
DATABÁZE [316]
EMULÁTORY [140]
GRAFIKA [567]
HRAČKY [10]
HRY [1053]
INTERNET [1035]
JÁDRO [4]
KNIHOVNY [638]
MOBILNÍ [110]
OFFICE [458]
OKENNÍ MANAGERY [39]
OSTATNÍ [89]
SÍTĚ [596]
TISK [79]
UTILITY [3233]
VĚDA [175]
VÝUKA [80]
VÝVOJOVÉ NÁSTROJE [480]

Vlož nový SW záznam

Distribuce (130)

- bootovatelné [55]
- BSD [7]
- komerční [7]
- nekomerční [41]
- neřazeno [20]

Vlož novou distribuci

Skripty (697)

- C++ [17]
- HTML [12]
- Java [7]
- Javascript [551]
- ostatní [21]
- Perl [4]
- PHP [82]
- Python [3]

Naprogramuj mě

Vyřeš programátorský úkol a získej top práci! Kvalitní hosting pro Vaše projekty se skutečnou garancí dostupnosti

www.3537.cz

Levný hosting pro Vás

Kvalitní hosting pro Vaše projekty se skutečnou garancí dostupnosti

Reklamy Google

PHP (31) - Upload a download souborů

Dnes si ukážeme, jak s pomocí PHP dostat soubor na server a naopak jak soubory ze serveru stahovat.

30.7.2004 15:00 | Petr Zajíc | [Články autora](#) | přečteno 97620x

Komerční sdělení: Pořádáme [Kurzy PHP](#)

Úvod je trochu nadnesený. Rychle zjistíte, že nahrávání souboru na server ani jeho stahování není záležitostí samotného PHP, jako spíše využití některých možností, které nám nabízí HTML. Líbilo se mi ale zařadit tuto látku do seriálu o PHP, protože často to v takových seriálech chybí a museli bychom to hledat někde jinde. Začneme stahováním souborů, je to jednodušší.

Stahování souborů ze serveru

Prohlížeče mohou rozumět různým typům souborů. Tak například jestliže klepnete na odkaz vedoucí na stránku html, pokusí se ji prohlížeč najít a zobrazit. Zatímco třeba klepnutí na odkaz vedoucí k souboru zip nejspíš povede k jeho stažení. Problém může nastat v případě, kdy chceme prohlížeč přemluvit, aby stáhnul jako soubor něco, co by normálně zobrazil. Například, máme na serveru soubor [31_test.html](#). Jestliže jste klikli na odkaz, prohlížeč Vám ho téměř jistě zobrazí.

Stáhnout jej můžete tak, že prohlížeči vysvětlíte, že má soubor považovat za přílohu. Odkaz nepovede na samotný soubor html, ale na soubor PHP, který nejprve přemluví prohlížeč, aby soubor stáhl, a pak to udělá. Soubor php může vypadat následovně:

```
<?
$soubor = "31_test.html";

header("Content-Description: File Transfer");
header("Content-Type: application/force-download");
header("Content-Disposition: attachment; filename=\"$soubor\"");

readfile ($soubor);
?>
```

[Spustit skript](#)

Trik spočívá v přidání hlaviček, které se pokusí vysvětlit prohlížečům, že mají se souborem zacházet jako s něčím ke stažení a ne to zobrazovat. Pozor, zase platí, že k souboru musíme mít minimálně právo pro čtení, abychom jej mohli stáhnout. Různé prohlížeče se k tomuto postupu postaví různě, ale je to lepší než nic.

Pozn.: V reálné aplikaci bychom zřejmě místo proměnné \$soubor, která je zde nastavena "natvrdo" použili funkci a umožnili bychom tak stahovat například soubor předaný jako parametr. V příkladu to není úmyslně, je to potenciální bezpečnostní díra do souborového systému webu.

Uvědomte si rovněž, že to, co chceme stahovat vůbec nemusí předtím existovat jako soubor na serveru. Následující skript například vytvoří a nabídne ke stažení údaj s aktuálním datem a časem serveru:

```
<?
header("Content-Description: File Transfer");
header("Content-Type: application/force-download");
header("Content-Disposition: attachment; filename=\"$datum.txt\"");
echo date("r");
?>
```

[Spustit skript](#)

Je jasné, že takový trik se může hodit když potřebujeme nějaké informace nabídnout uživateli ke stažení, přičemž třebas nemáme možnost na serveru vytvářet soubory.

Vyhledávání software

Hledat

Vyhledávání článků

Hledat

Rozšířené vyhledávání

Služby

[Administrace serverů](#)

Od 350 Kč/hod

[Server housing](#)

Od 1000 Kč/1U

Linux News



24.10.2010 9:16 / Radim

Kolář
Eclipse Helios 3.6 se dočkalo svého prvního fixpacku. [Stahujte zde](#), [release notes](#), [opraveno 190 chyb](#). [Přidat komentář](#)

24.10.2010 9:12 / Radim

Kolář
IBM vydala novou major verzi svého freeware kancelářského balíku založeného na OpenOffice a Eclipse - [Lotus Symphony 3](#), novinky. Podporováno je Ubuntu 8.04, Suse Desktop 11, Redhat 5 U4, Windows XP a novější, Mac OSX 10.5. [Přidat komentář](#)

24.10.2010 0:03 / Radim

Kolář
Vyšlo [Apache Derby 10.6.2.1](#) opravující závažnou data poškozuující chybu. Doporučuji proto používat pro produkci staré osvědčené verze jako 10.3, které jsou navíc i rychlejší. [Přidat komentář](#)

22.10.2010 16:48 / Radim

Kolář
Leon Katsnelson napsal pokračování svého úspěšného blopostu srovnávajícího dvě freeware edice komerčních databází. Dnešní díl se jmenuje [porovnání Oracle XE a DB2 Express C po dvou letech](#). [Přidat komentář](#)

21.10.2010 9:04 / MaReK

Olšavský
Tip do záložek: Pokud máte rádi hry a zajímá vás dění kolem her určených pro svobodné systémy přidejte si do záložek stránky [Gaming On Linux](#) (rss). [Přidat komentář](#)

[Více ...](#) [Přidat zprávičku](#)

Poslední diskuze

24.10.2010 17:30 / Radim

Kolář
[Re: Prve kroky s PHP](#)

Vlož nový skript

Menu

- WALLPAPERS
- SCREENSHOTS
- LINUXOVÝ PÁTEK
- KURZY
- ODKAZY
- EXPORT DAT (RSS)

Diskuze

- VŠECHNY DISKUZE
- PORADNA
- SOFTWARE
- DISTRIBUCE
- ZPRÁVIČKY
- ČLÁNKY

Přidat dotaz do poradny

Informace

- PROVOZOVATEL
- TEAM
- PODPOŘTE NÁS
- STATISTIKY
- TOP TEN
- BLACKLIST

Zahrajte si [poker](#) na největším pokerovém portálu v ČR, obsahujícím všechny podstatné informace o pokeru. Naši čtenáři se dozví, jak a kde si zahrát online poker zdarma nebo za peníze a které online herny jsou nejlepší.

Nahrávání souborů na server

To je vlastně opačný problém. PHP samo o sobě umožňuje zapisovat soubory na server pomocí protokolu ftp nebo http, pokud je to povoleno. Takže, následující kód by vytvořil soubor a zapsal do něj požadované informace:

```
<?
$fp = fopen ("ftp://[uzivatel]:[server]/test.txt", "w");
fwrite ($fp, "Nějaký text");
fclose ($fp);
?>
```

Moc se ale neradujte. Aby to fungovalo, měly by být splněny následující požadavky:

- Nastavení PHP na Vašem serveru musí otevírání souborů pomocí FTP podporovat
- Server FTP musí podporovat běh v pasivním režimu
- Můžete otevírat soubory buď pro čtení, nebo pro zápis, ale ne obojí

Na druhou stranu tak můžete otevřít soubor na druhé straně zeměkoule, takže zajímavá metoda je to rozhodně.

Pokud budete chtít uploadovat soubor z počítače, u něhož právě sedíte, můžete využít toho, že nahrávat soubory lze pomocí formulářů. Asi takhle:

```
<?
if ($_REQUEST["odeslano"]==1):
    unlink ("./31/hloupost.txt");
    // kontroly...
    if (move_uploaded_file($_FILES['hloupost']['tmp_name'],
        "./31/hloupost.txt"))
    {
        //zpracování
    };
else:
?>

Nahrání souboru na server
<form method="POST" ENCTYPE="multipart/form-data" action="<?echo
$_SERVER["PHP_SELF"]?>">





```

[Ukázat celý skript](#) | [Spustit skript](#)

Formuláře totiž mohou obsahovat prvky typu FILE, které způsobí odeslání souboru na server. Zobrazte si celý skript, trochu si jej rozebereme. Probíhá to v následujících krocích:

1. Při vyplnění formuláře uživatel vybere soubor. Skryté pole MAX_FILE_SIZE přitom může omezit jeho velikost (nefunguje to ale vždy)
2. Atribut ACCEPT může omezit typ souboru (nefunguje to ale vždy)
3. Nastává slavná chvíle odeslání dat na server. Tam se soubor(y) uloží do nějaké dočasné složky (nemusíte se o to starat, je to dáno nastavením systému a/nebo PHP)
4. Seznam souborů máte k dispozici ve dvojrozměrném asociativním poli. První rozměr pole se musí jmenovat stejně jako se jmenuje odpovídající prvek INPUT ve formuláři. V našem případě tedy hloupost. Druhý rozměr pole může nabývat hodnot "name", "type", "size" a "tmp_name". Jejich význam je celkem zřejmý; tmp_name je název na cílovém systému, name na zdrojovém.
5. Skript musí soubor nějak zpracovat. Nejčastěji se přesouvá z dočasné složky někam jinam. Funkce move_uploaded_file je bezpečnější než copy, takže byste ji měli použít.
6. Ať už skript udělá se souborem cokoli, po ukončení běhu skriptu je dočasný

24.10.2010 17:29 / akshay maheshwari mobile

24.10.2010 16:44 / Tomáš Kadlec
[instalace WordPress 3.0.1 na vlastní počítač](#)

24.10.2010 12:27 / Lukas Golier
[Re: Prve kroky s PHP](#)

24.10.2010 8:07 / Radim Kolář
[Re: Prve kroky s PHP](#)

[Více ...](#)



soubor smazán. (Pakliže byl zkopírován, v cílovém umístění pochopitelně zůstane).

Pozn.: V našem případě prostě soubor vypisujeme, abyste se ujistili, že skutečně dorazil na server. Jelikož je to ale příklad, každý další soubor nahradí ten předchozí, abychom zbytečně neplýtvali místem na serveru.

Příště si ukážeme, jak soubory pomocí PHP komprimovat a dekomprimovat a celý kus seriálu zakončíme návodem, jak si udělat blog.

Verze pro tisk

Profesionální webhosting

Virtuální servery, Registrace domén, hosting
MS Exchange

IceWarp a Software602

Snadný přechod z řešení Lan Suite +
technická podpora zdarma

Reklamy Google



Související články

[Předchozí](#)

[Celou kategorii \(seriál\)](#)

[Další](#)

[PHP \(1\) - Historie a budoucnost](#)
[PHP \(2\) - Jak to funguje](#)
[PHP \(3\) - Instalace](#)
[PHP \(4\) - Základy syntaxe](#)
[PHP \(5\) - Příkaz Echo: formátování kódu](#)
[PHP \(6\) - Typy proměnných](#)
[PHP \(7\) - Pole](#)
[PHP \(8\) - Výrazy, konstanty, inkrementace](#)
[PHP \(9\) - Přetypování proměnných](#)
[PHP \(10\) - Logické výrazy a operátory](#)
[PHP \(11\) - Operátory porovnání: priorita operátorů](#)
[PHP \(12\) - Podmínky](#)
[PHP \(13\) - Příkazy cyklu](#)
[PHP \(14\) - Cyklus for](#)
[PHP \(15\) - Funkce](#)
[PHP \(16\) - Vyrobneme si kalendář](#)
[PHP \(17\) - Dokončujeme kalendář](#)
[PHP \(18\) - Funkce pro práci s poli](#)
[PHP \(19\) - Objekty](#)
[PHP \(20\) - Objekty podruhé](#)
[PHP \(21\) - Vkládání souborů](#)
[PHP \(22\) - Regulární výrazy](#)
[PHP \(23\) - Neztraťte se ve funkcích](#)
[PHP \(24\) - Pracujeme s formuláři](#)
[PHP \(25\) - Formuláře - nikomu nevěřte](#)
[PHP \(26\) - Formuláře na sto způsobů](#)
[PHP \(27\) - Příklady na formuláře](#)
[PHP \(28\) - Chybovatí je lidské](#)
[PHP \(29\) - Soubory a adresáře](#)
[PHP \(30\) - Počítadlo pomocí souborů](#)
[PHP \(32\) - Příklad na BLOG](#)
[PHP \(33\) - HTTP hlavičky](#)
[PHP \(34\) - Úvod do databází](#)
[PHP \(35\) - Uložení dat v databázi](#)
[PHP \(36\) - Připojujeme se k MySQL](#)
[PHP \(37\) - Tvorba tabulek v MySQL](#)
[PHP \(38\) - Dolujeme data z MySQL](#)
[PHP \(39\) - Zobrazujeme a stránkujeme data](#)
[PHP \(40\) - PHP a vkládání záznamů do databází](#)
[PHP \(41\) - Měníme data v databázích](#)
[PHP \(42\) - Odstraňujeme databázová data](#)
[PHP \(43\) - MySQL rychleji a rychleji](#)
[PHP \(44\) - MySQL ještě rychleji](#)
[PHP \(45\) - Jsou data v databázi v bezpečí?](#)
[PHP \(46\) - Importujeme data do databáze](#)
[PHP \(47\) - Exportujeme data](#)
[PHP \(48\) - Práce s binárními daty \(BLOB\)](#)
[PHP \(49\) - Kam kráčíš, MySQL?](#)
[PHP \(50\) - Ověřování uživatelů](#)
[PHP \(51\) - Přenos dat mezi stránkami](#)
[PHP \(52\) - Cookies](#)
[PHP \(53\) - Sessions](#)
[PHP \(54\) - Dodržování webových standardů](#)
[PHP \(55\) - Odesílání e-mailů](#)
[PHP \(56\) - Tisk a PDF](#)
[PHP \(57\) - XML](#)
[PHP \(58\) - XML lépe a radostněji](#)

[PHP \(59\) - zapisujeme XML](#)
[PHP \(60\) - Rozsáhlejší projekty 1.](#)
[PHP \(61\) - Rozsáhlejší projekty 2.](#)
[PHP \(62\) - Rozsáhlejší projekty 3.](#)
[PHP \(63\) - Rozsáhlejší projekty 4.](#)
[PHP \(64\) - Ladění kódu](#)
[PHP \(65\) - Ladění kódu 2.](#)
[PHP \(66\) - PHP debugger](#)
[PHP \(67\) - Zdroje informací o PHP](#)
[PHP \(68\) - Stavíme portál](#)
[PHP \(69\) - Stavíme portál 2.](#)
[PHP \(70\) - Registrace uživatelů na portálu](#)
[PHP \(71\) - Přihlašování uživatelů na portál](#)
[PHP \(72\) - Hrátky s uživateli](#)
[PHP \(73\) - Frontend a backend](#)
[PHP \(74\) - Administrátorské rozhraní portálu](#)
[PHP \(75\) - Pokračujeme na portále](#)
[PHP \(76\) - Zobrazujeme data na portále](#)
[PHP \(77\) - Portál, databáze a relace](#)
[PHP \(78\) - Informační obsah portálu](#)
[PHP \(79\) - Triky s formuláři a ergonomie webu](#)
[PHP \(80\) - Administrace diskografie hudebního portálu](#)
[PHP \(81\) - Uživatel versus programátor](#)
[PHP \(82\) - zabezpečení vstupů formulářů](#)
[PHP \(83\) - Ukládání textů písní na hudebním portále](#)
[PHP \(84\) - Ještě k registraci](#)
[PHP \(85\) - ukládání souborů do databáze na portálu](#)
[PHP \(86\) - zobrazení dat a stahování souborů pro registrované](#)
[PHP \(87\) - finišujeme portál](#)
[PHP \(88\) - provoz ve Windows](#)
[PHP \(89\) - cesta do hlubin php.ini](#)
[PHP \(90\) - Potouchlé konfigurační volby](#)
[PHP \(91\) - php.ini potřetí a naposledy](#)
[PHP \(92\) - funkce pro interakci s operačním systémem](#)
[PHP \(93\) - příkazový řádek](#)
[PHP \(94\) - GUI](#)
[PHP \(95\) - GUI podruhé](#)
[PHP \(96\) - \(ne\)bezpečné PHP](#)
[PHP \(97\) - bezpečnost ještě jednou](#)
[PHP \(98\) - PHP 5.](#)
[PHP \(99\) - Budoucnost PHP](#)
[PHP \(100\) - Závěr](#)
[PHP \(101\) - Apríl: Příklady z praxe](#)
[php rewrite](#)

[Předchozí](#)
jako [PDF](#).

[Celou kategorii \(seriál\)](#)

[Další](#)

Ke stažení jako [HTML](#) nebo

DISKUZE

<input type="checkbox"/>	komentare	2.8.2004 12:31	Rišo Marko
<input type="checkbox"/>	Re: komentare	2.8.2004 12:33	Rišo Marko
<input type="checkbox"/>	enctype	2.12.2004 17:09	Jiří Hnídek
<input type="checkbox"/>	Re: enctype	30.12.2004 09:32	Petr Zajíc
<input type="checkbox"/>	upload souboru - problem s pravy	2.2.2006 23:52	Domek
<input type="checkbox"/>	Re: upload souboru - problem s pravy	3.2.2006 08:19	Petr Zajíc
<input type="checkbox"/>	"./31/hloupst.txt";	20.3.2006 11:18	Radin Černý
<input type="checkbox"/>	Re: "./31/hloupst.txt";	20.3.2006 14:17	Petr Zajíc
<input type="checkbox"/>	Re: "./31/hloupst.txt";	11.7.2007 14:54	jan jarůžák
<input type="checkbox"/>	Re: "./31/hloupst.txt";	11.7.2007 17:48	Petr Zajíc
<input type="checkbox"/>	Re: "./31/hloupst.txt";	12.7.2007 13:17	jan jarůžák
<input type="checkbox"/>	File-Upload u aplikace Client-Server	3.4.2006 10:59	Radin Černý
<input type="checkbox"/>	Re: File-Upload u aplikace Client-Server	3.4.2006 19:28	Ondřej Čečák
<input type="checkbox"/>	Re: File-Upload u aplikace Client-Server	23.10.2006 18:22	Roman Rakus
<input type="checkbox"/>	Download & koncovka v IE	17.4.2006 20:21	Petr Menšík
<input type="checkbox"/>	Re: Download & koncovka v IE	25.11.2006 12:23	Stepan Novak
<input type="checkbox"/>	Download souboru při použití session	22.11.2006 18:04	Milan Drahovzal
<input type="checkbox"/>	Re: Download souboru při použití session	22.11.2006 20:23	Petr Zajíc
<input type="checkbox"/>	Re: Download souboru při použití session	23.11.2006 11:38	Milan Drahovzal
<input type="checkbox"/>	upload 2x	14.1.2008 18:23	aaaaaaa
<input type="checkbox"/>	uživatel/server	23.2.2008 16:29	Dan Pelíšek
<input type="checkbox"/>	Re: uživatel/server	23.2.2008 22:48	Ondřej Čečák
<input type="checkbox"/>	Re: uživatel/server	24.2.2008 00:32	Dan Pelíšek
<input type="checkbox"/>	Re: uživatel/server	24.2.2008 00:44	Dan Pelíšek
<input type="checkbox"/>	Re: uživatel/server	24.2.2008 03:51	Aleš Hák
<input type="checkbox"/>	Re: uživatel/server	24.2.2008 03:53	Aleš Hák
<input type="checkbox"/>	Re: uživatel/server	24.2.2008 09:18	Dan Pelíšek
<input type="checkbox"/>	Bezpečný odkaz	2.9.2008 12:51	Aleš Stárek
<input type="checkbox"/>	Re: Bezpečný odkaz	18.9.2008 16:00	Aleš Hák
<input type="checkbox"/>	Re: Bezpečný odkaz	22.9.2008 20:22	Aleš Stárek
<input type="checkbox"/>	Stahování obrázku	18.9.2008 14:40	Tomáš Kučera
<input type="checkbox"/>	Re: Stahování obrázku	18.9.2008 16:01	Aleš Hák
<input type="checkbox"/>	Velké soubory	14.6.2009 16:30	Aleš Stárek
<input type="checkbox"/>	Re: Velké soubory	15.6.2009 19:14	Aleš Stárek

Zobrazit označené

Zobrazit vše

Přispívat do diskuze mohou pouze registrovaní uživatelé.