

APLIKACJE INTERNETOWE PHP



TEMAT 2-04: Obsługa kontrolek typu FILE.

Autor dokumentu: Wojciech Galiński


środa, 7 września 2016 r.

351203 Technik informatyk

ŹRÓDŁA WIEDZY: <http://www.php.net/manual/pl>, <http://webmaster.helion.pl/index.php/kurs-php>, <http://pl.wikipedia.org/>,
<http://pl.wikibooks.org/wiki/PHP>, <http://phpkurs.pl/>, <http://kursphp.com/>.

Zagadnienia obowiązkowe

1. Obsługa kontrolki `<input type="file" />` – oto krótka charakterystyka:

Kontrolka	Opis
<pre><input type="file" name="plik" /></pre> 	<p>Pole wyboru pliku służy do wskazania pliku przeznaczonego do wysłania na serwer PHP.</p> <p>W skrypcie PHP plik lub pliki są odbierane za pośrednictwem tablicy „\$_FILES”.</p>

➔ **przygotowanie kontrolki typu „input file” do wysłania danych oraz odebranie tych danych w skrypcie PHP** – przesyłanie plików MUSI odbywać się metodą „POST”. Jeśli wysyłamy kilka plików jednocześnie, kontrolki powinny mieć tę samą nazwę zakończoną nawiasami „[]”. Pliki odbieramy za pomocą tablicy „\$_FILES”, która posiada następujące składniki:

- ✓ tmp_name – tymczasowa nazwa, pod którą został zapisany pobrany plik;
- ✓ name – oryginalny nazwa pliku (bez ścieżki dostępu na komputerze klienckim);
- ✓ type – przechowuje typ pliku, np. text/plain, application/vnd.oasis.opendocument.text;
- ✓ size – rozmiar pliku w bajtach;
- ✓ error – kod błędu operacji przesyłania pliku (wartość „0” oznacza brak błędów).

➔ **zmiana praw dostępu dla pliku pobranego na serwer** – plik po pobraniu na serwer jest własnością serwera PHP i inni użytkownicy serwera w systemie Linux nie mają do niego dostępu, co jest podyktowane kwestiami bezpieczeństwa. Czasami potrzebne jest, aby plik był dostępny dla innych użytkowników. Należy użyć wtedy funkcji:

chmod(nazwa_pliku, prawa_dostepu);

gdzie „prawa_dostepu” to 4-cyfrowa liczba w systemie ósemkowym. Ostatnie 3 cyfry tej liczby oznaczają:

- ✓ 1 – wykonanie pliku albo przeglądanie katalogu,
- ✓ 2 – zapis do pliku lub katalogu,
- ✓ 4 – odczyt z pliku lub katalogu.

Pierwsza cyfra umożliwia nadanie plikowi praw specjalnych.

PRZYKŁAD:

chmod(\$name, 0666);

PRZYKŁADY:

N r	Kod formularza HTML	Kod skryptu PHP
1	<pre><form action="#" method="post" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="plik" /> <input type="submit" /> </form></pre>	<pre><?php print_r(\$_FILES); \$tmp_name = \$_FILES['plik']['tmp_name']; if (is_uploaded_file(\$tmp_name)) { \$name = '/tmp/'. \$_FILES['plik']['name']; move_uploaded_file(\$tmp_name, \$name); //chmod(\$name, 0666); // niebezpieczne! echo 'Plik pomyślnie przesłano.'; } ?></pre>
2	<pre><form action="#" method="post" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="plik[]" />
 <input type="file" name="plik[]" />
 <input type="file" name="plik[]" />
 <input type="submit" /> </form></pre>	<pre><?php print_r(\$_FILES); echo '
'; \$uploads_dir = '/tmp'; foreach (\$_FILES['plik']['error'] as \$key => \$error) { if (\$error == UPLOAD_ERR_OK) { \$tmp=\$_FILES['plik']['tmp_name'][\$key]; \$name = \$_FILES['plik']['name'][\$key]; if (move_uploaded_file(\$tmp, "\$uploads_dir/\$name")) echo 'Pobrano plik: ' . "\$uploads_dir/\$name
"; } } ?></pre>

Zadania

1. Wykonaj przesyłanie pojedynczych obrazków na serwer.
2. Wykonaj przesyłanie obrazków na serwer z możliwością jednoczesnego wysłania 5 obrazków.
3. Wykonaj przesyłanie obrazków na serwer z możliwością jednoczesnego wysłania dowolnej liczby obrazków.
4. Wykonaj przesyłanie dokumentów na serwer (typy dozwolonych dokumentów mają być przechowywane w tablicy).