



Съвременно уеб програмиране с PHP 2011

ПРЕДАВАНЕ НА ДАННИ МЕЖДУ СЪРВЪРА И КЛИЕНТА. БИСКВИТКИ И СЕСИИ.

Apache?

- ◎ При проблеми, няколко възможни решения ☺
 - Статия на сайта с полезни линкове (php.dev.bg)
 - Попитай другарче за помощ (бъдете социални ! ☺)
 - Възможна консултация (при желание)

Какво е важно да запомним?

- ◎ Как се предават данни от HTML форма към PHP скрипт ?
 - Как PHP скрипта да взима данни за вход
- ◎ Кой са Супер-Глобалните променливи в PHP и за какво служат ?
- ◎ Валидацията на потребителския вход е изключително важна !
- ◎ Какво са Cookies & Sessions ?



HTML Forms (HTML -> PHP)

- ◎ Стандартен начин за предаване на входни потребителски данни към PHP скрипт
- ◎ Формите използват GET/POST HTTP заявки за комуникация
- ◎ Вкарват известно ограничение
 - Презареждане на страницата
 - Беден набор от UI компоненти
 - Кой решава тези проблеми ? ☺

Form Tags & Attributes

- ◎ `<form action="script.php" method={get, post}>`
- ◎ `<input type={text, password, checkbox, radio etc.} />`
- ◎ `<select></select>`
 - `<option value="val">Opt1</option>`
- ◎ `<input type="submit" value="Go!" />`
- ◎ **name** attribute ! – ползва се за достъпване от PHP скрипта

PHP Backend & Superglobals

- ◎ Как да вземем данните от формата?
- ◎ Как да вземем информацията за HTTP връзката ?

- Superglobals!
- `$_GET`,
- `$_POST`
- `$_REQUEST`
- `$_SERVER`
- etc.



ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ😊
DEBUG_FORM.PHP

Други начини за взимане на данните от формата

- ◎ register_globals ☹ ☹ ☹
 - Deprecated as of PHP 5.3.0
- ◎ import_request_variables
- ◎ Ако в името на данните има “.”, тя става на “_”
- ◎ Правилният начин ?

http://www.php.net/manual/en/security_globals.php

<http://www.php.net/manual/en/function.import-request-variables.php>

http://www.php.net/manual/en/language_variables_external.php



ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ😊

INTRODUCING_FORMS.HTML

DYNAMIC_PAGE_GET1.PHP

IMPORT_VARS_EXAMPLE.PHP

SERVER_SUPERGLOBAL.PHP

Особености

- ◎ GET променя URL-а
 - `example.com?page=1&article=2`
- ◎ POST не променя URL-а
- ◎ Hidden input fields
 - `<input type="hidden" />`
 - Виждат се през HTML кода на страницата
 - Употреба ?
- ◎ Предаване на масив от данни
 - `name="something[]"`
 - `<select name="sth[]" multiple="yes">`

<http://www.php.net/manual/en/faq.html.php>



ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ😊
ARRAY_FORM.PHP

File uploads

- ◎ Качване на файлове през HTTP POST
- ◎ Файловете може да се всякакви
 - Text, binary
- ◎ Няколко особености
 - Специална upload форма (в примера)
 - Множество конфигурации в **php.ini**
 - **\$_FILES** супер-глобална променлива
 - Upload errors!

<http://www.php.net/manual/en/features.file-upload.php>

<http://www.php.net/manual/en/features.file-upload.errors.php>

<http://www.php.net/manual/en/features.file-upload.common-pitfalls.php>



ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ😊

UPLOAD_FORM.HTML

UPLOAD_FILE.PHP

php.ini

- ◎ Къде е батко ?
 - `find / -name php.ini`
 - `C:\wamp\bin`
- ◎ Представява списък от директиви за конфигуриране на Apache/PHP
- ◎ Например - Контролира паметта за PHP скриптовете
 - Чест проблем при Wordpress ☺

<http://www.wampserver.com/en/faq.php#q3>
<http://www.php.net/manual/en/ini.list.php>



php.ini директиви за file-upload

- ◎ file_uploads
- ◎ upload_max_filesize
 - Измерва се в байтове
- ◎ upload_tmp_dir
- ◎ post_max_size
 - Препоръчително да е > от upload_max_filesize
- ◎ max_input_time

Escaping, encoding, validating

- ◎ Голяма тема! Много важна за сигурността на нашите приложения.
- ◎ `urlencode/urldecode` – GET параметрите автоматично се кодират от browser-a
- ◎ `htmlspecialchars/htmlentities`
- ◎ `addslashes/stripslashes`
- ◎ client side/server side валидация
- ◎ `magic_quotes_gpc` !
- ◎ Кое е златното правило ?

ЗЛАТНОТО ПРАВИЛО –

**НЕ ВЯРВАЙТЕ НА
ПОТРЕБИТЕЛСКИЯ ВХОД!
ПОТРЕБИТЕЛИТЕ СА ЛОШИ!**

ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ😊

ENCODING_EXAMPLE.PHP

HTML_ESCAPING_EXAMPLE.PHP

Cookies (nom, nom, nom !)



Cookies

- ◎ Проблемът на HTTP протокола ?
- ◎ Бисквитките са механизъм за съхранение на данни при клиента (web-browser-a)
- ◎ Бисквитките са част от HTTP header-a (а това поражда някои проблеми)
- ◎ `$_COOKIE` супер-глобална променлива
- ◎ `setcookie()`

<http://www.php.net/manual/en/features.cookies.php>
<http://www.php.net/manual/en/function.setcookie.php>



Cookies

◎ Как да направим бисквитки ?

- 250г шоколад, 200г маргарин, 2бр. Яйца, 1 ч.ч захар, 1 ванилия, 500 г брашно, 1 чаша бакпулвер, $\frac{1}{2}$ ч.л сода
- `cookie($name, $value, $time, $path, $domain, $useHTTP);`
- Трябва да се създадат преди каквото и да е принтене на HTML съдържание!!!!
 - `ob_start();`
- За премахване - `cookie($name, "", time() - 3600);`

ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ😊

SET_COOKIES_EXAMPLE.PHP

GET_COOKIES_EXAMPLE.PHP

DELETE COOKIES?!

gegen-den-strich.com



FERNANDEZ

Sessions

- ◎ Още един начин за пазене на данни между различни HTTP заявки
- ◎ На всеки посетител му се слага уникално сесийно ID
- ◎ Сесията се пази или като cookie или се предава чрез GET параметър
- ◎ Сесийното ID се унищожава ако падне връзката или се затвори браузъра

<http://www.php.net/manual/en/intro.session.php>
<http://www.php.net/manual/en/book.session.php>



Sessions

- ◎ `session_start()` трябва да се извика в началото на всяка страница, ако искаме да използваме сесии (Защо ?)
- ◎ Сесийното ID се достъпва чрез `session_id()` или `SID` константата
- ◎ Променливи може да се слагат в `$_SESSION` супер-глобалната променлива
- ◎ Сесийното ID се унищожава ако падне връзката или се затвори браузъра

<http://www.php.net/manual/en/intro.session.php>
<http://www.php.net/manual/en/book.session.php>



ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ, ПРИМЕРИ😊

SET_SESSION_EXAMPLE.PHP

UNSET_SESSION_EXAMPLE.PHP