

6. PHP (SESSION, COOKIES)

20.3.2006

Obsah

- SESSION
- COOKIES
- foreach()

Autentifikácia

1. SESSION

- Chráni len PHP súbory

2. HTTP

- Chráni celé časti web-servera
- napr. súbor .htaccess

SESSION

- Sú to premenné, v ktorých si môžeme udržiavať nejaký "stav"
- Má unikátne session ID (generuje PHP)
- **Sú uložené na serveri**, ale kópia je aj na strane používateľa/klienta
- U klienta môžu byť informácie o SESSION uložené v COOKIES alebo URI
- **Spustenie SESSION musí byť pred ľubovoľným výpisom (PHP, HTML ...)**

SESSION

- Je vlastne asociatívne pole
- `session_name(meno)` – nastaví názov session, musí byť pred `session_start()` – **nepovinné**
- `session_start()` – musí byť pred ľubovoľným výpisom na stránke
- Prístup, resp. vytváranie premenných – `$_SESSION['meno_premennej']` (nezávisí od pomenovania session)
- `$_SESSION = array()` – zruší všetky premenné uložené v SESSION
- `session_destroy()` – zruší session, **nie premenné**

COOKIES

- Sú premenné, ktoré sa ukladajú **len na strane klienta**
- Môžeme si zapamätať stav
- Sú spojené s URL
- **Spustenie musí byť pred ľubovoľným výpisom (PHP, HTML ...)**

COOKIES

- `meno_premennej=hodnota`
- `setcookie(meno_premennej, hodnota [, expire, cesta, doména, secure])` – nastaví cookie
- `$_COOKIE['meno_premennej']`
- `setcookie(meno_premennej)` – zruší cookie



Prihlasovanie na skúšky

- Rozšírenie predchádzajúcej verzie (**04-prihlaska-08.php**) na **system prihlasovania**
- 3 časti: úvod, prihláška, prihlásenie/odhlásenie
- Prihláška sa zobrazí len vtedy, ak bude prihlásený používateľ
- Treba udržiavať informáciu o prihlásení
- Po skončení práce by sa mal používateľ odhlásiť

Krok č. 1

- Vytvoríme spoločnú navigáciu, ktorú budeme vkladať na všetky stránky [[06-navigacia-01.php](#)]
- Vytvoríme úvodnú stránku [[06-uvod-01.php](#)]
- Do pôvodnej prihlášky vložíme navigáciu [[06-prihlaska-01.php](#)] – zatiaľ nespôsobuje s prihlásením
- Vytvoríme stránku s prihlasovaním/odhlasovaním podľa prihlášky (formulár a kontrola). Zatiaľ len pre prihlásenie používateľa **uwa** s heslom **uwa**. [[06-login-01.php](#)]

Krok č. 2 – prihlásenie

- Po úspešnom prihlásení si treba zapamätať, že je používateľ prihlásený.
- Využijeme SESSION – zapamätáme si používateľa
- Musíme naštartovať session – `session_start()` (musí byť na "začiatku" stránky pred ľubovoľným výpisom)
- Session si nazveme `uwa` (nepovinné).
- Do premennej `$_SESSION['user']` si zapamätáme prihláseného používateľa

Krok č. 3 – přihláška

- Treba skontrolovať, či je prihlásený nejaký používateľ (`$_SESSION['user']`)
- Keďže budeme používať SESSION, musíme ich najprv naštartovať, aby sme mohli využívať premenné, ktoré už boli uložené (musíme použiť rovnaké meno session).
- Celý doterajší kód musíme "obalit" testom `if (isset($_SESSION['user']))`

Krok č. 4

- Prihlásenie – funguje
- Kontrola prihlášky – funguje
- Odhlásenie – nefunguje → krok č. 5

Krok č. 5 – odhlásenie

- Stránka s prihlásením/odhlásením bude mať 4 časti (logické):
 - Nikto nie je prihlásený, zobraz formulár na prihlásenie
 - Nikto nie je prihlásený, ale práve sa snaží prihlásiť – kontrola prihlasovacieho formulára
 - Nieкто je prihlásený, zobraz formulár/tlačidlo na odhlásenie
 - Nieкто je prihlásený a práve sa snaží odhlásiť – kontrola odhlasovacieho formulára + zrušenie SESSION a jej premenných

foreach()

- Ďalšia funkcia, ktorou môžeme prechádzať pole
- **foreach** (**pole** as **\$hodnota**) príkazy;
 - do premennej **\$hodnota** sa postupne uložia hodnoty
- **foreach** (**pole** as **\$key => \$hodnota**) príkazy;
 - do premenných **\$key** a **\$hodnota** sa postupne uložia kľúče a hodnoty poľa

Cvičenia 23.3.2006

- Bude test
- Obsah: témy z prednášok 4 a 5 + cvičenia

**Ďakujem za
pozornosť 😊**

Priestor na vaše otázky