

PHP

Cz.5

Sesje

Mechanizm sesji był najważniejszą ze zmian oczekiwanych w PHP 4. Umożliwia on przekazywanie parametrów między stronami w łatwy sposób. Zmienne są przechowywane po stronie serwera, a u klienta trzymane jest tylko ID sesji.

Te ID jest zapisane w cookie lub przekazywane przez URL.

PHP jest w stanie sam rozpoznać czy na komputerze klienta włączony jest mechanizm cookies i w razie potrzeby dodać identyfikator sesji do każdego URLu i formularza. Wymaga to jednak posiadania PHP skompilowanego z opcją `--enable-trans-sid`.

Sesje

Jako że sesje mogą bazować na ciasteczkach, także i w tym przypadku przed rozpoczęciem sesji do przeglądarki nie mogą być wysłane żadne inne dane.

Po otrzymaniu żądania klienta PHP automatycznie (jeśli w konfiguracji PHP włączona została opcja `auto_start`) lub „ręcznie” przez programistę (za pomocą funkcji `session_start()`) sprawdza, czy przypisano już ID sesji. Jeśli tak, to PHP odczytuje zmienne zarejestrowane w tej sesji. Jeśli nie, generowany jest nowy, unikalny identyfikator sesji.

Sesje

Aby PHP zaczęło śledzić wartość zmiennej, najpierw trzeba ją zarejestrować za pomocą funkcji `session_register(nazwa_zmiennej)`.

Istnieje też odwrotna wersja tej funkcji – funkcja

`session_unregister(nazwa_zmiennej)`

powoduje, że PHP „zapomni” o tej zmiennej.

Sesje

W PHP 4.1.0 (i nowsze) wprowadzone zostały opisane wcześniej zmienne **superglobalne**. Jedną z tych zmiennych, `$_SESSION`, przechowuje zmienne zarejestrowane w sesji. Kluczem tej tablicy jest oczywiście nazwa zarejestrowanej zmiennej.

Tablica ta ma jednak pewną różnicę w stosunku do innych tablic superglobalnych. Mianowicie można jej użyć do rejestrowania zmiennych sesyjnych. Wystarczy przypisać wartość odpowiedniemu kluczowi tej tablicy aby zmienna została zarejestrowana.

Przykład: Zliczanie ile dana osoba odczytała daną stronę z czasie jednej sesji.

```
<?php
```

```
    session_start(); // można pominąć jeśli jest włączona jest opcja auto_start
```

```
    if (!isset($_SESSION['count'])) { // jeśli zmienna nie jest zarejestrowana
```

```
        $_SESSION['count'] = 0; // przypisz jej początkową wartość
```

```
    } else { // jeśli jest zarejestrowana
```

```
        $_SESSION['count']++; // zwiększ jej wartość
```

```
    }
```

```
    echo 'Strona odczytana ' . $_SESSION['count'] . ' razy w ciągu tej sesji';
```

```
?>
```

Powyższy przykład prezentuje jedynie możliwości jakie dają **SESJE**. W tablicy `$_SESSION` można śmiało zapisywać inne niezbędne do działania danej strony informacje, które pomiędzy jednym a drugim kliknięciem na stronie nie zginą...

KONIEC cz.5