**Sesja w PHP**

Zacznijmy od wyjaśnienia pojęcia sesji. Wyobraźmy sobie, że mamy serwis składający się z wielu stron. Niech to będzie sklep internetowy. Jeżeli odwiedzający "wejdzie do sklepu", to tak jak w zwykłym sklepie zaczyna odwiedzać różne działy, stoiska, poszczególne kategorie towarów czy konkretne towary, otwierając różne strony. Taka **wizyta** w sklepie internetowym (mówiąc ogólnie w jakimś serwisie) **to jest właśnie sesja**. Właściwie oprogramowana, powinna się zaczynać się z chwilą pierwszego otwarcia użytkownika którejkolwiek ze stron naszego serwisu i kończyć się wraz z zamknięciem przeglądarki lub wylogowaniem się użytkownika z naszego serwisu.

Aby stworzyć koszyk na zakupy dla klienta naszego sklepu internetowego, musimy śledzić poczynania tego klienta. Jeżeli coś wrzuci do koszyka, to takie dane jak np. nazwa towaru, cena oraz ilość, muszą być pamiętane oraz powiązane z tym a nie innym klientem, podczas całej sesji - wizyty w naszym sklepie. Zwróć uwagę na to, że nasz klient otwiera różne strony naszego serwisu. Niestety HTTP jest protokołem bezstanowym co oznacza, że kiedy użytkownik żąda jednej strony a potem następnej, HTTP nie jest w stanie określić czy oba żądania pochodzą od tego samego użytkownika.

PHP udostępnia proste mechanizmy kontroli sesji.

1. Sesja jest "rozpoznawana" dzięki unikatowemu identyfikatorowi tworzonemu na początku sesji. Funkcja ***session\_start()***, sprawdza czy identyfikator już istnieje i jeżeli nie, to go tworzy. Dobrą metodą jest umieszczanie tej funkcji na początku każdego skryptu korzystającego z sesji. Identyfikator sesji domyślnie jest zapisywany w tak zwanym cookie(ciasteczko). Cookie, to informacja małych rozmiarów przechowywana w komputerze użytkownika. Kiedy przeglądarka łączy się z URL-em, to najpierw sprawdza lokalne cookies i jeżeli któreś jest odpowiednie dla tego URL-a, to przekazuje je serwerowi.
2. Dane są przechowywane po stronie serwera w tablicy **$\_SESSION**.
3. Zamykanie sesji powinno się połączyć z działaniem przycisku Wyloguj. Wszystkie dane sesji łatwo usunąć za pomocą instrukcji **$SESSION=array()**. Jak widzimy, definiujemy tym sposobem od nowa tablicę $\_SESSION, nadając jej zerową długość. Działaniem najbardziej radykalnym, usuwającym identyfikator sesji jest wywołanie **session\_destroy()**.

**Przykład 1** Zliczanie ile razy dana osoba odczytała daną stronę w czasie jednej sesji.

<?php

session\_start(); // włączenie mechanizmu sesji

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';

/\*jeśli chcemy usunąć sesję bez zamykania przeglądarki

if($\_SESSION['count']>=10)

session\_destroy();

\*/

?>

## Bez tytułu.pngĆwiczenie Wykonaj stronę sklep.php, na której można wkładać do koszyka towary i sprawdzać stan koszyka.

## W naszej prostej witrynie będą się znajdować trzy strony: *sklep.php*, *ksiazki.php* oraz *akcesoria.php*. W pliku *funkcjephp.php* zdefiniujemy potrzebne funkcje.

## Pliki do pobrania w folderze *Wspólny*.