

IV. PHP

- ciasteczka

dr Artur Bartoszewski
UTH Radom



Język PHP



Funkcje

Cookies, czyli tzw. ciasteczka, to małe pliki tekstowe przechowywane na komputerze odbiorcy, w których przetrzymywane są informacje.

Gdy przeglądarka łączy się ze stroną, w pierwszej kolejności szuka lokalnych cookies, odpowiednich dla danej witryny. Jeżeli znajdzie – zostaną one przekazane serwerowi.

Ciasteczka zapisywane są w tablicy superglobalnej `$_COOKIE`

```
<?php
    foreach($_COOKIE as $nazwa => $tresc){
        //echo "$nazwa - $tresc <br>";
    }
?>
```

PHP ma możliwość zapisu ciasteczek dzięki funkcji `setcookie()`.

```
setcookie($nazwa, $wartosc, $koniec, $sciezka, $domena, $bezpieczne);
```

Ma ono 6 argumentów:

- **\$nazwa** – nazwa pliku ciasteczka
- **\$wartosc** - zawartość ciastka,
- **\$koniec** - data wygaśnięcia,
- **\$sciezka** - ścieżka do folderu na serwerze, z poziomu którego dane ciasteczko będzie dostępne
- **\$domena** domenę lub poddomenę z poziomu której dane ciasteczko będzie dostępne
- **\$bezpieczne**, gdy ustawione na TRUE to pliki cookie będą tworzone jedynie, gdy do połączenia użyto protokołu HTTPS (połączenie szyfrowane);

Wymagane jest podanie tylko pierwszego, którym jest nazwa ciasteczka.

W praktyce często podaje się pierwsze trzy.

Sprawdzanie obecności ciasteczka,

```
if (isset($_COOKIE['aktywacja']))  
    echo "Ciasteczko istnieje";  
else  
    echo "Brak ciasteczka o nazwie aktywacja";
```

Odczytanie zawartości ciasteczka,

```
if (isset($_COOKIE['nazwa']))  
    echo $_COOKIE['nazwa'];  
else  
    echo "Brak ciasteczka";
```

Usuwanie ciasteczka,

```
setcookie("nazwa");
```

Polecenie `setcookie()` z jednym parametrem - tylko z nazwą, wbrew pozorom nie ustawia pustego ciasteczka lecz usuwa ciasteczko o wskazanej nazwie

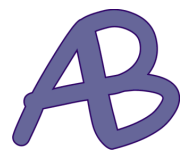
Czas życia ciasteczka, możemy określić datę ważności ciasteczka czyli czas po którym zostanie usunięte podajemy ją w czasie linuxowym.

Ciasteczko które będzie istniało przez godzinę

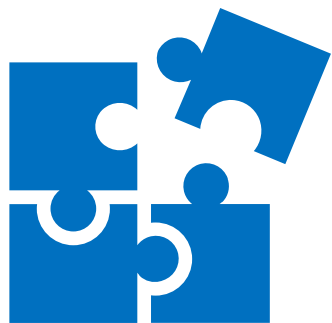
```
setcookie('odwiedziny', "tresc", time() + 60 * 60);
```

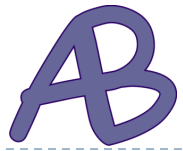
Przykra sprawdzamy kiedy Użytkownik ostatnio odwiedził stronę. Mechanizm działa przez miesiąc

```
<?php
setcookie('odwiedziny', time(), time() + 30 * 24 * 60 * 60);
// time() - bieżąca data + 30 [dni] * 24 [godziny] * 60 [minuty] * 60 [sekundy] = czas wygaśnięcia ciasteczka
w sekundach
if (isset($_COOKIE['odwiedziny'])) {
    echo("<p>Tę stronę odwiedziłeś:</p>");
    echo(date('d.m.Y, H:i:s', $_COOKIE['odwiedziny']) . "</p>");
} else {
    echo("<p>Jesteś tu pierwszy raz (od miesiąca)</p>");
}
?>
```



Przykład do wykonania





Literatura

W prezentacji użyto przykładów z książki:

- Żygłowicz Jerzy - PHP - Kompendium wiedzy, Helion

- <https://www.php.net>