

PHP – cz. 2

COOKIES

Pamiętanie preferencji w ciastkach

Witrynę należy wyposażyć w mechanizm umożliwiający zmianę i zapamiętanie jej wyglądu (krój i kolor czcionki, kolor tła itp.). Można np. przygotować kilka garniturów stylów, które użytkownik będzie mógł wybierać w zależności od swoich preferencji. Preferencje użytkownika serwer ma przechowywać w ciastku. Na podstawie zapisanych w ciastku danych, serwer ma odpowiednio modyfikować strony witryny i przysyłać je do przeglądarki. Warto spreparować osobną stronę „diagnostyczną”, która będzie ujawniała zawartość ciastka.

Należy skorzystać z następujących elementów języka PHP:

- funkcja **setcookie()** – inicjuje ciastko,
- funkcja **time()** – podaje aktualny znacznik czasu (przydaje się do wyznaczania terminu ważności ciastka),
- tablica **\$_COOKIE** – przechowuje wartości ciastek.

Śledzenie sesji

Proszę zdecydować, które strony witryny będą dostępne publicznie, a które tylko po uwierzytelnieniu (po zalogowaniu za pośrednictwem loginu i hasła). Do zapamiętania faktu uwierzytelnienia należy wykorzystać mechanizm sesji. Identyfikator sesji serwer ma przechowywać w ciastku. Warto spreparować osobną stronę „diagnostyczną”, która będzie ujawniała zawartość ciastka. Podczas procedury logowania, dane na serwer powinny być przekazywane metodą POST. Strony witryny dostępne po uwierzytelnieniu powinny ujawniać login użytkownika. Loginy i hasła należy zainicjować w zmiennych tablicowych, a nie w bazie danych.

Należy skorzystać z następujących elementów języka PHP:

- funkcja **session_start()** – inicjuje mechanizm sesji,
- tablica **\$_SESSION** – przechowuje wartości zmiennych sesji,
- funkcja **isset(\$_SESSION['zmienna'])** – sprawdza status zmiennej sesji.

Uwaga: Nie ma obowiązku implementowania mechanizmów ochrony przed przejęciem sesji itp. Zadanie ma na celu jedynie zilustrowanie działania sesji w PHP.

Zagadnienia, czyli o co prowadzący może zapytać

1. Opisz sekwencję wymiany wiadomości, gdy klient i serwer korzystają z ciastek. W którym miejscu wiadomości HTTP przesyłane są ciastka?
2. Omów działanie funkcji **setcookie()**.
3. Zastanów się nad funkcjonalnością stron w przypadku wyłączenia zapisu ciastek w przeglądarce. Czy jest jakieś alternatywne rozwiązanie?
4. Opisz zasadę działania mechanizmu sesji. Omów działanie funkcji **session_start()**.