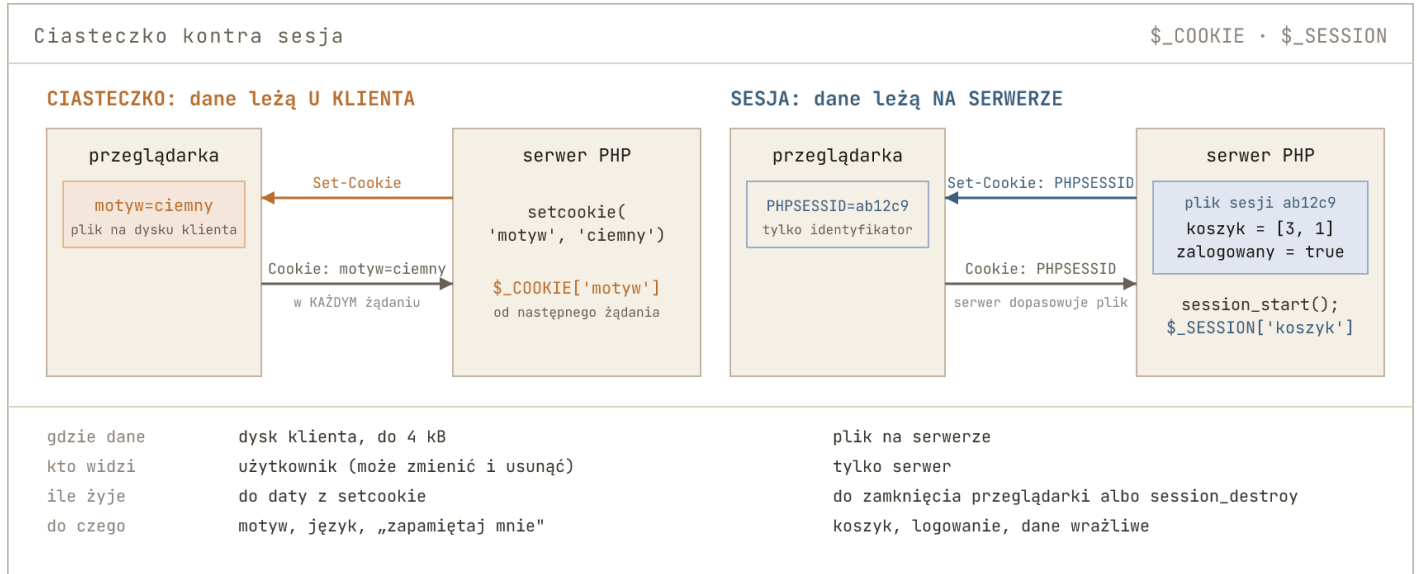


PHP: pliki, ciasteczka i sesje (ściąga)

Ciasteczko kontra sesja



Cecha	Ciasteczko	Sesja	Plik
gdzie dane	dysk klienta, do 4 kB	plik na serwerze	dysk serwera
kto zmieni	użytkownik	tylko serwer	tylko serwer
ile żyje	do daty z setcookie	do zamknięcia przeglądarki	aż ktoś skasuje
odczyt	\$_COOKIE	\$_SESSION	file_get_contents
do czego	motyw, język	koszyk, logowanie	log, licznik

Sesja z logowaniem

```
<?php
session_start();
if (isset($_POST['login'])) {
    $_SESSION['zalogowany'] = $_POST['login'];
}
if (isset($_SESSION['zalogowany'])) {
    echo 'Witaj ' . $_SESSION['zalogowany'];
    $_SESSION['koszyk'][] = 3;
    echo ', pozycji: ' . count($_SESSION['koszyk']);
} else {
    echo 'Zaloguj się';
}
```

Wylogowanie: `$_SESSION = [];` i `session_destroy();`. Jeden klucz: `unset($_SESSION['koszyk']);`.

Ciasteczka

`setcookie('motyw', 'ciemny', time() + 3600 * 24 * 30);` to 30 dni, `time() + 3600` godzina, `time() + 60 * 60 * 24` doba. Kasuje `setcookie('motyw', '', time() - 3600);`.

Funkcje plikowe

Funkcja plikowa	Co robi
fopen(\$n, 'r')	otwiera do odczytu, plik musi istnieć
fopen(\$n, 'w')	otwiera do zapisu, kasuje starą treść
fopen(\$n, 'a')	otwiera do zapisu, dopisuje na końcu
fwrite, fputs	zapisuje tekst przez uchwyt
fgets, fread	czyta wiersz, czyta podaną liczbę bajtów
feof, fclose	koniec pliku, zamknięcie pliku
file_get_contents, file_put_contents	cały plik do zmiennej i z powrotem
file, file_exists	plik do tablicy wierszy, czy plik istnieje
unlink, mkdir	kasuje plik, tworzy katalog

Pułapki

- `setcookie` i header przed każdą treścią, inaczej headers already sent.
- `session_start()` w KAŻDYM skrypcie z sesją, w pierwszych wierszach.
- Ciasteczko widać w `$_COOKIE` dopiero przy następnym żądaniu.
- Dane sesji leżą na serwerze, w przeglądarce jedzie sam `PHPSESSID`.
- w kasuje plik przy otwarciu, dopisuje tylko a. Kod z innego pliku włącza include.

Egzamin praktyczny: „zapamiętaj odwiedzin w ciasteczku” to `setcookie` przed `echo`, „pamiętaj zalogowanego” to `session_start` i `$_SESSION`. Stronę otwieraj przez `http://localhost/`.