



Файлы cookies

У PHP всі змінні очищаються після завершення виконання скрипту.

Тобто, коли сторінка повністю завантажилась у браузері.

При наступному завантаженні сторінки всі змінні створюються заново.

Бувають випадки, коли треба  
зберегти якусь однакову  
інформацію в браузері для всіх  
сторінок певного сайту.

Наприклад, ознаку того, що користувач авторизувався на сайті.

Інакше доведеться вводити заново логін і пароль на кожній сторінці сайту.

У веб-програмуванні існує механізм зберігання інформації у браузері клієнта для всіх або деяких сторінок певного сайту.

Це файли **cookies**.

По суті, це текстові файли, які зберігаються в певній папці браузера.

Файли cookies встановлюються  
для кожного веб-сайту окремо.

Якщо браузер має файли cookies  
для певного сайту, то вміст цього  
файлу надсилається на сервер  
при відкритті кожної сторінки  
даного сайту.



3. Браузер  
створює cookie



Клієнт  
(браузер)

1. HTTP-запит



2. Відповідь із  
вказівкою  
створити  
cookie



Сервер



4. HTTP-запит  
із cookies

5. Сервер  
аналізує cookie



6. Відповідь  
залежно від  
cookie



Клієнт  
(браузер)

Сервер



Наприклад, користувач ввів логін і пароль до електронної пошти.

Сервер відповів, що дані введено вірно і сказав браузерові зберегти дані про те, що користувач авторизувався, у файлі **cookie**.

Користувач відкриває папку  
“Вхідні листи”.

Браузер надсилає серверові запит  
відкрити відповідну сторінку, а  
також файл cookie, де сказано, що  
користувач уже авторизований.

Сервер перевіряє у файлі cookie, що користувачеві не треба заново вводити логін і пароль. Тож він має доступ до своїх листів.

Сервер показує браузеру список вхідних листів користувача.

Такий механізм повторюється на  
всіх сторінках одного сайту.

З метою безпеки файли **cookies**,  
створені для одного сайту,  
недоступні для інших.

Файли **cookies**, можна створювати як на стороні сервера (PHP), так і клієнта (JS).

Але зберігатись вони будуть лише на стороні клієнта (у браузері).

Кожен файл **cookie** має назву і  
вміст.

А також термін придатності.

Тобто час, після якого браузер  
автоматично видалить цей файл  
**cookie**.

Як вказати у PHP-кодi, що браузер користувача має створити новий файл cookie?



```
setcookie("auth", 1);
```

Створиться новий файл cookie з назвою "auth" і вмістом "1".

Цей файл самознищиться, коли користувач закриє браузер.

Щоб вказати, що файл cookie має  
знищитись через годину:

```
setcookie("auth", 1, time() + 3600);
```

Третій параметр — не тривалість,  
а час, після якого cookie  
видаляється.

```
setcookie("auth", 1, time() + 3600,  
          "/php/");
```

Четвертий параметр означає, що цей файл cookie буде діяти не на всіх сторінках даного сайту, а тільки на тих, що в папці **php** на сервері.

Слід зазначити, що файл cookie  
буде видимий для сервера лише  
після перезапуску сторінки.

Як прочитати вміст файлу cookie,  
якщо браузер прислав його на  
сервер?

Уся інформація з файлів cookies  
буде знаходитись у  
суперглобальному масиві  
`$_COOKIE`.

```
echo $_COOKIE["auth"];
```

Зверніть увагу: `$_COOKIE`, а не  
`$_COOKIES` (без *S* у кінці).

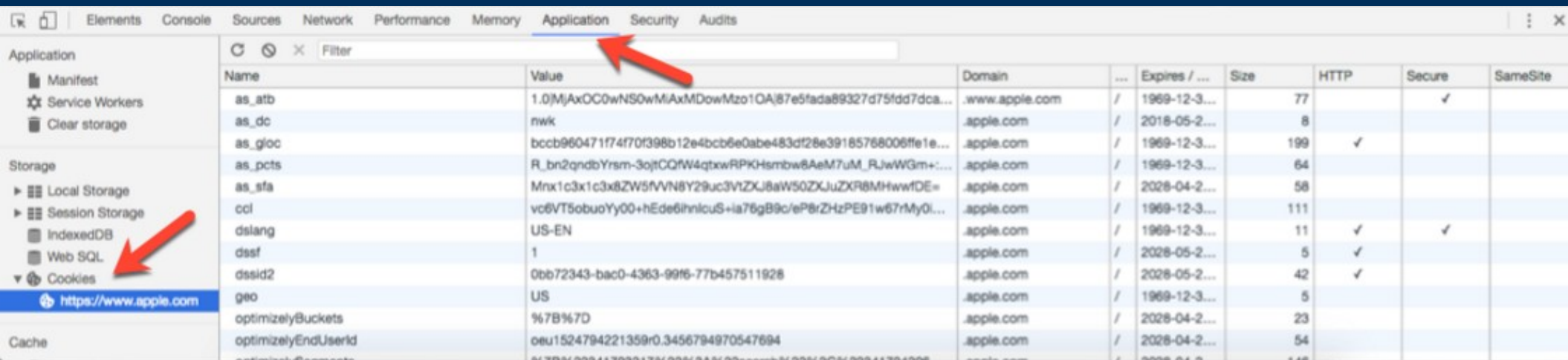
# Як видалити файл cookie у PHP-кодi?

1. Він видалиться автоматично, коли закінчиться термін його дії.

2. `unset($_COOKIE["auth"]);`

3. `setcookie("auth", "", time()-1);`  
(встановити минулий час)

Якщо це **Google Chrome**, то  
відкрити консоль розробника  
(F12).





У 2009 р. Євросоюз прийняв постанову, згідно з якою сайти повинні питати дозволу користувача на створення файлів **cookies** із приватною інформацією.

Навіть якщо сервер із сайтом  
фізично знаходиться не в ЄС,  
відвідувачі сайту все одно можуть  
бути з ЄС.

Використання **cookies** без дозволу  
користувача може бути підставою  
для судового позову.

Після цього на багатьох сайтах з'явилися набридливі сповіщення про використання **cookies**.



We use cookies to personalize your experience. By continuing to visit this website you agree to our use of cookies. [Learn More](#)

GOT IT!

Щоправда, у 2015 р. було внесено  
зміни до закону, згідно якого  
сайтам не потрібно питати  
дозволу на використання  
аналітичних **cookies**  
(використовуються для статистики  
відвідувань сайту).