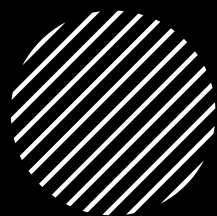




Cookies



# Kolačići



- Kolačić (eng. cookie) je mala datoteka maksimalne veličine 4KB koja se pohranjuje na korisničko računalo. Koristi se za pohranjivanje informacija o posjetitelju na njegovo računalo, kako bi stranica prilikom sljedećeg pristupa mogla tim informacijama i pristupiti.



## Kolačići se koriste za:

- **upravljanje sesijom** – sesija traje od otvaranja neke stranice pa sve do njezinog zatvaranja, kolačić omogućuje da se pohrane potrebni podatci za sljedeće korištenje, npr. dodavanje proizvoda u košaricu
- **identifikaciju korisnika** – kada korisnik posjeti neku web stranicu, pomoću kolačića on može biti zapamćen, npr. određene informacije koriste se za *retargeting* u marketingu (praćenje korisnikovih odabira i proizvoda koje bi korisnik možda kupio pa se prema tome kreiraju oglasi za tog korisnika)
- **praćenje i analitiku** – lokacija pristupanja, tehnologija, vrsta preglednika, operacijski sustav, vrijeme provedeno na stranici i sl.

# Kolačić - vježba

Pokrenite XAMPP te u mapi **htdocs** kreirajte mapu **cookie** te u njoj stranicu **index.php**. Izradite osnovnu strukturu te otvorite u pregledniku stranicu na lokaciji **localhost/cookie**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Kolačići</title>
</head>
<body>
<h1>Kolačić</h1>
</body>
</html>
```

# KREIRANJE KOLAČIĆA

Ukoliko želimo kreirati kolačić, potrebno ga je dodati iznad čitavog HTML koda korištenjem funkcije `setcookie` prema sljedećoj sintaksi:

```
setcookie(name, value, expire, path, domain, secure, httponly);
```

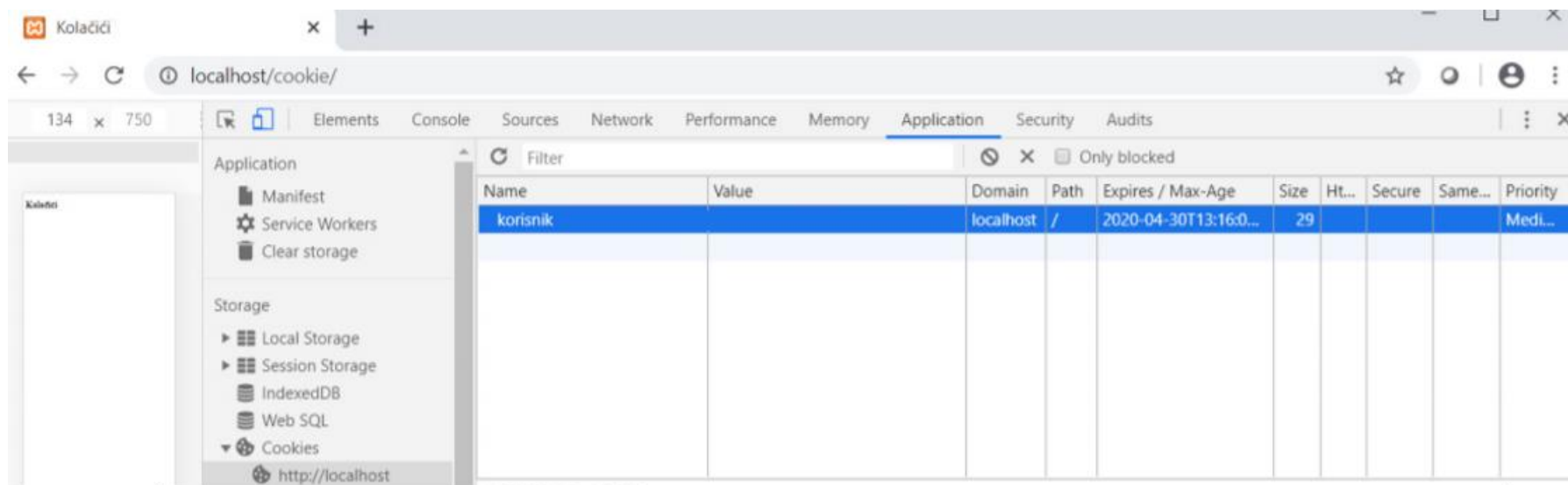
Parametri se odnose na sljedeće:

- `name` – ima kolačića
- `value` – vrijednost kolačića; vrijednost se pohranjuje u kolačić na korisničkom računalu
- `expire` – trajanje kolačića; uzima se trenutno vrijeme pomoću funkcije `time()` i na nju se dodaje trajanje u sekundama
- `path` – putanja na serveru za koju će vrijediti kreirani kolačić; ako se postavi na `'/'` odnosit će se na cijelu domenu
- `domain` – (pod)domena za koju kolačić vrijedi
- `secure` – ukoliko se vrijednost postavi na 1 (tj. `true`), kolačić će se prenositi preko sigurnijeg prijenosa korištenjem protokola HTTPS
- `httponly` – ukoliko se vrijednost postavi na 1 (tj. `true`), kolačiću se može pristupati samo preko HTTP protokola, odnosno onemogućit će JavaScriptu korištenje kolačića.

# Primjer

```
<?php
setcookie("korisnik", "Ime Prezime", time()+3600, "/")
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Kolačići</title>
</head>
<body>
<h1>Kolačić</h1>
</body>
</html>
```

Nakon što smo pospremili stranicu, možemo u pregledniku Chrome provjeriti je li se kreirao navedeni kolačić. Osvježimo stranicu i otvorimo *Developers Tools* (F12) te otvorimo *Application*, kao što je prikazano na slici:



# Modificiranje kolačića

Ukoliko želimo modificirati kolačić, dovoljno je samo promijeniti mu parametre. Tako ćemo mi naziv kolačića i vrijednost zapisati radije u varijable te ćemo produžiti trajanje kolačiću na 30 dana (1 dan dobijemo na sljedeći način  $60*60*24=86400$ ).

```
<?php
$naziv="korisnik";
$vrijednost="Ime Prezime";
setcookie($naziv, $vrijednost, time()+8400*30, "/")
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Kolačići</title>
</head>
<body>
<h1>Kolačić</h1>
</body>
</html>
```

# Dohvaćanje vrijednosti kolačića

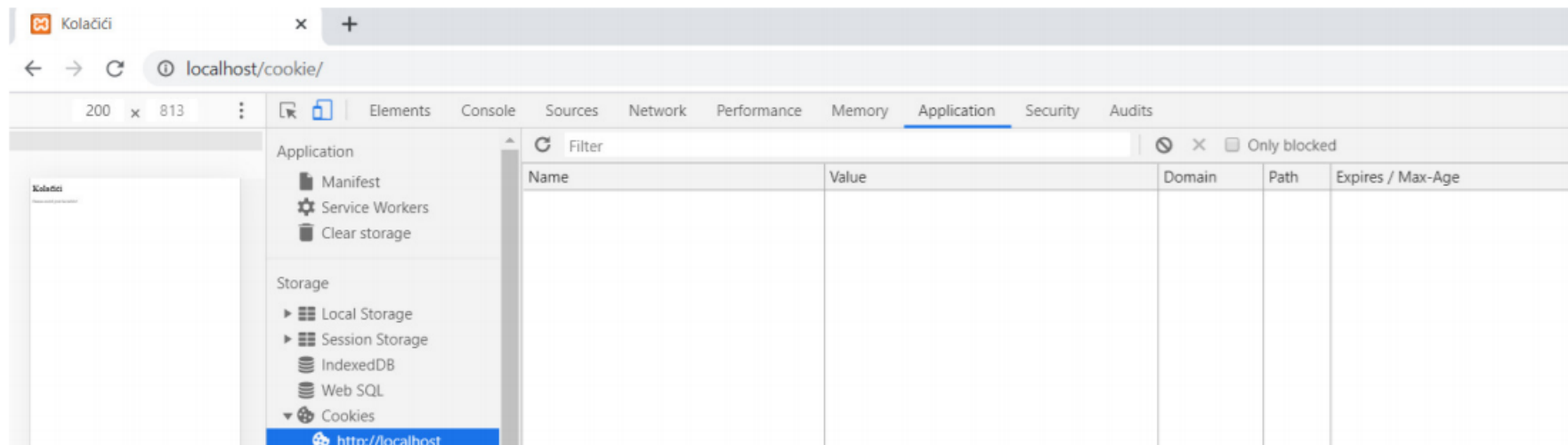
Potrebno je kreirati uvjet IF kojim ćemo to provjeriti je li kolačić kreiran ili ne. Funkcija *isset* provjerava je li nešto postavljeno, a samom kolačiću pristupamo preko globalne varijable `$_COOKIE[$naziv]`.

```
<?php
$naziv="korisnik";
$vrijednost="Ime Prezime";
setcookie($naziv, $vrijednost, time()+8400*30, "/")
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Kolačići</title>
</head>
<body>
<h1>Kolačić</h1>
<?php
if(!isset($_COOKIE[$naziv])){
    echo "Nema kolačića za tebe";
}
else
{echo "Kolačić ".$naziv." je kreiran!<br>";
echo "Vrijednost tog kolačića je ".$_COOKIE[naziv];}
?>
</body>
</html>
```

# Brisanje kolačića

```
<?php
$naziv="korisnik";
$vrijednost="Ime Prezime";
setcookie($naziv, $vrijednost, time()-3600, "/")
?>
```

Nakon što osvježimo stranicu, kolačić će nestati, kao što je prikazano na slici:



# Zadatak

U mapi kreiraj novu datoteku **zadatak-cookie.html** i kreiraj kolačić koji ima vrijednost „crvena“, ime „boja“ i trajanje 2 mjeseca. Kolačić se mora odnositi samo na domenu **localhost/cookie**. Vrijednost i ime pohranite u varijable. Nakon što ste kreirali kolačić, napišite funkciju koja će provjeriti je li on kreiran – ako jest tada će ispisati potvrdnu poruku i vrijednost kolačića, a ako nije tada će ispisati da kolačić ne postoji.

# Odgovorite na pitanja

- Što je cookie i čemu služi? Navedi barem 3 primjera uporabe. Koja ograničenja ima cookie?
- Kako možemo kreirati cookie? Kako dohvaćamo podatke iz njega, kako ga možemo modificirati i obrisati? Kako možemo odrediti trajanje kolačića? Navedi primjer u kodu.
- Čemu služi funkcija *isset*?