

# 7. vaja

---

HTTP PIŠKOTKI AND PHP SEJA

# HTTP stanje

---

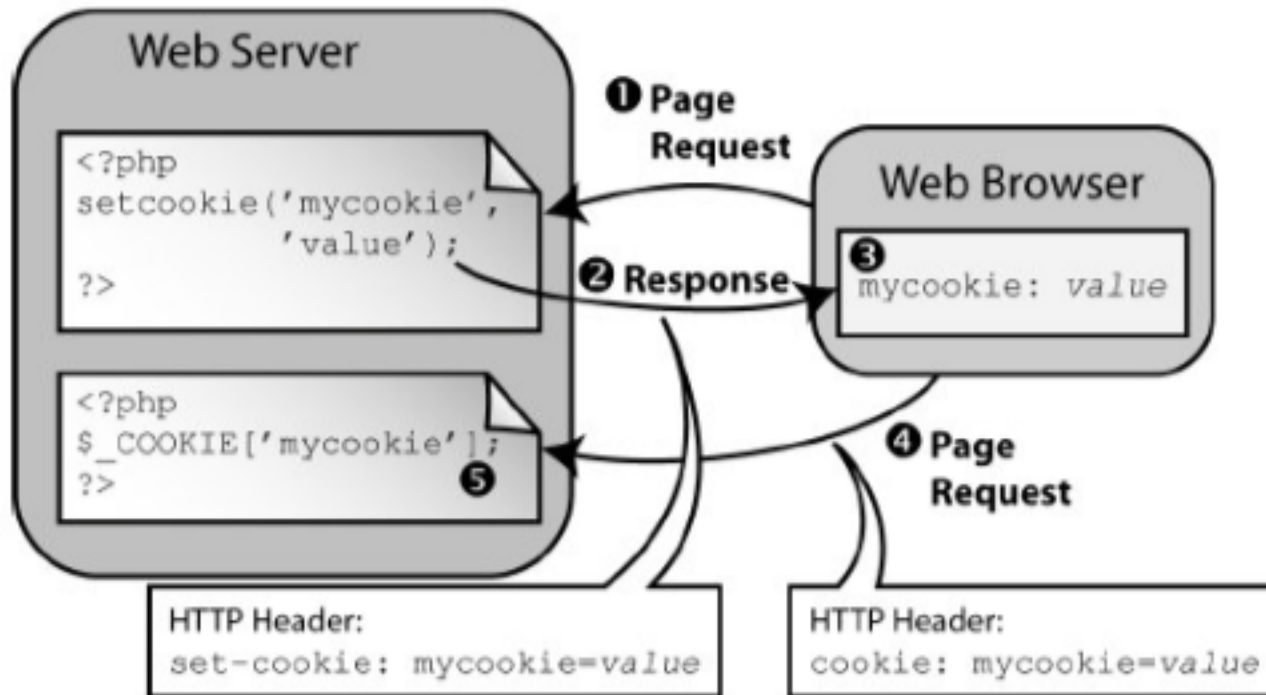
- HTTP protokol ne vzdržuje stanja
- strežnik obdeluje vsako HTTP zahtevo neodvisno od drugih
- stanje povezave je mogoče simulirati z uporabo HTTP piškotkov ali seje

# HTTP piškotki

---

- HTTP piškot je predstavljen s parom ime/*vrednost*
- shranjen je na **odjemalcu**
- ko enkrat strežnik nastavi piškot in ga pošlje odjemalcu, odjemalec pravtako pošlje piškot v vsaki naslednji HTTP zahtevi
- piškotki torej omogočajo prenos podatkov med odjemalcem in strežnikom, in tako omogočajo vzdrževanje stanja povezave

# HTTP piškotki



# HTTP piškotki

---

- funkcija `setcookie("visited", 1, time() + 5)` nastavi piškot s imenom "visited" na vrednost 1. Piškot je veljaven 5 sekund
  - če odjemalec pošlje naslednjo HTTP zahtevo v roku 5 sekund, bo ta zahteva pravtako vsebovala piškot
- piškot je možno spreminjati tako, da ga ponovno nastavimo
- piškot je možno pobrisati tako, da mu nastavimo datum veljavnosti v preteklosti
- <http://php.net/setcookie>

# PHP seja

---

- piškotki imajo pomankljivosti
  - odjemalec jih lahko onemogoči
  - odjemalec jih lahko spremeni
  - ne morejo shraniti velike količine podatkov
- bolje je uporabiti **PHP sejo**

# PHP seja

---

- pri PHP seji strežnik vsakemu odjemalcu dodeli enolični identifikator **PHPSESSID** oz. **SID**
- podatki so shranjeni na strežniku (ne na odjemalcu)
- ko enkrat strežnik pošlje SID odjemalcu, odjemalec pravtako pošlje SID v vsaki naslednji HTTP zahtevi
- odjemalec lahko pošlje SID:
  - s piškotkom
  - s parametrom zahteve (GET ali POST) z imenom **SID**
- strežnik tako poveže vsakega odjemalca s podatki seje glede na poslani SID

# PHP seja

---

- sejo kreiramo in obnovimo s klicem funkcije `session_start()`
- vsi podatki seje so dostopni v superglobalnem asociativnem polju `$_SESSION`, katerega elemente lahko poljubno spreminjamo
- podatke seje (v okviru nekega ključa) je možno pobrisati s klicem funkcije `unset($_SESSION["kljuc"])`
- za brisanje vseh podatkov v seji uporabimo `session_destroy()`
- privzeto seja poteče po nekem obdobju neaktivnosti ali pa ko zapremo brskalnik