



# Uvod u Web

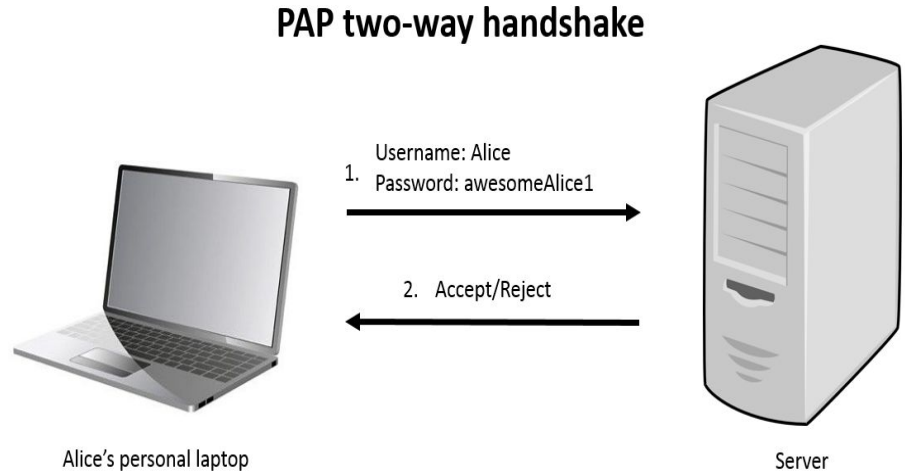


## Pregled

- Osnovna terminologija
- Klijent
- Server
- Frontend, Backend
- Git
- GitHub
- Pitanja

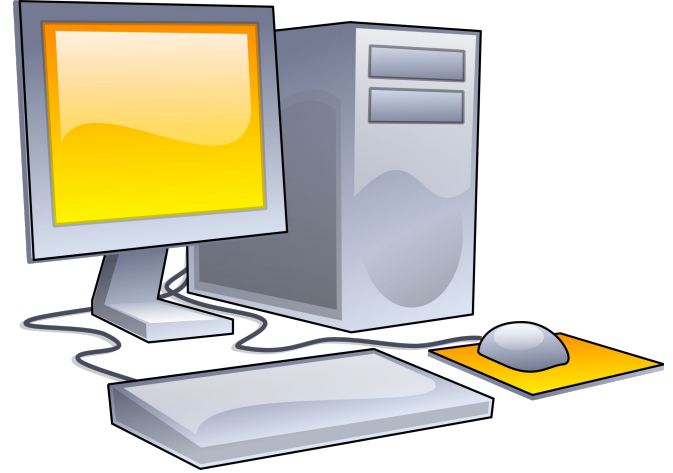
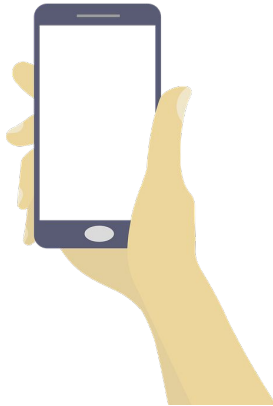
# Osnovna terminologija

- Internet - kratka istorija
- Kako radi internet
- WWW
- Klijent
  - Frontend
- Server
  - Backend
- Klijent-Server komunikacija



# Klijent

- Strana koja inicira komunikaciju
  - Šalje request i prima response, HTTP komunikacija
  - Ja pozivam API, ja tražim odgovor
- TCP/IP
- Mi ćemo da pišemo kod koji učitava klijent



# Server

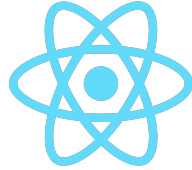
- Prima request, šalje response
  - Ja šaljem odgovor, a čekam pitanje
- Šta je HTTP
  - HTTPS
    - TLS
    - SSL
- Šta je API
  - Kod mene se nalazi API, ja ga kreiram i šaljem odgovor klijentu
- DNS
  - `www.google.com` > **172.217.10.4**
- FTP, portovi, paketi
  - 80, 443



# Frontend, Backend

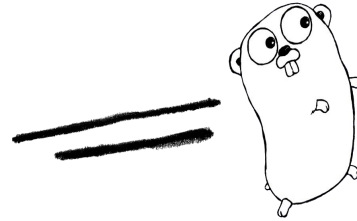
- Frontend

- React
- VueJS
- Angular



- Backend

- JS (NodeJS)
- Go
- Python (Django)
- PHP (Laravel)



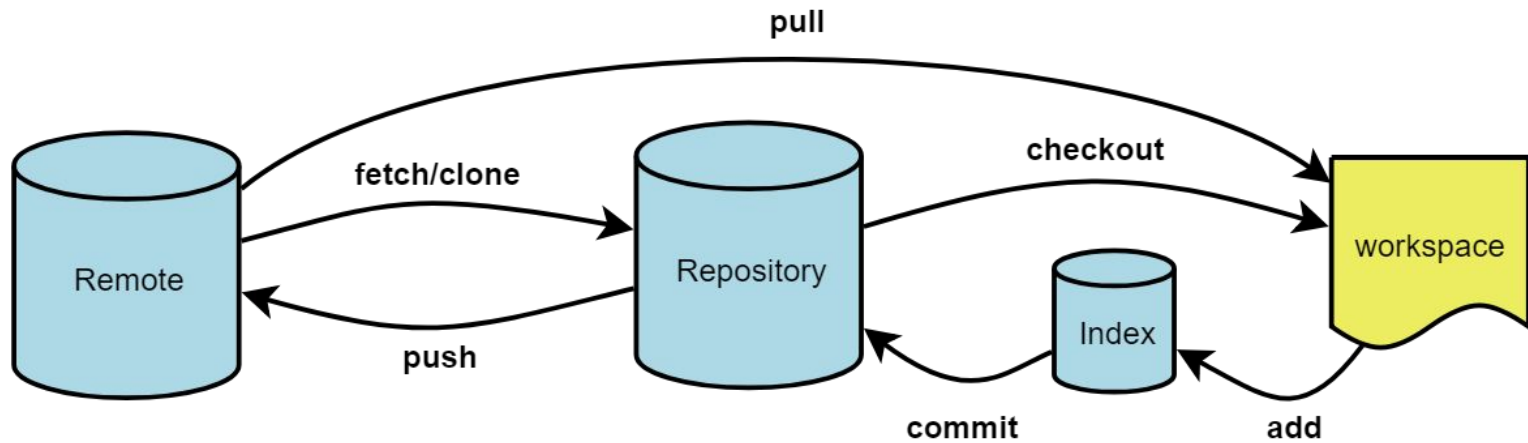
# Git

- Verzisionisanje (version control)
  - GitHub
  - GitLab
  - BitBucket
- Konfigurisanje: [link](#)
- Terminologija, komande
  - Clone
  - Commit
    - add
  - Pull
    - fetch
  - Push
  - Merge
  - Fork
  - Checkout branch



# Github

- Struktura
- Plugin za VSCode





# Dodaci

- [Internet, nastavak](#)
- [Search engine](#)
- [Paketi i rutiranje](#)
- [DNS i IP](#)
  - Još od [DNS-u](#)
- [Kako radi internet, opsirnije](#)
- [Prenos](#) podataka
- [TCP vs UDP](#)
- [Internet hardver](#)
- [Cache](#) i [Cookie](#), [Primjer](#)
- [Socket](#)
- [Proxy](#) i [VPN](#)
- [Obnavljanje](#)
- [Front-end](#) i [back-end](#)
- [Encryption](#) i [ISP](#)
- [GitHub crash course](#)

Video

Pitanja