

# 1. Predavanje Sum-up

## Version control - Git

- **Git** je free i open sourced distribuirani system kontrole verzije.
- **Git bash** je command line interface (ili terminal) koji koristimo za git naredbe.
- **GitHub** je cloud repository na koji mozemo uploadati (Push) kod koji smo verzionirali putem Git-a.
- **Repository** je mjesto na koje stavljamo kod sa jednog projekta. Nesto kao projektni folder.
- Postoji jos nekoliko repository-a koji rade slicno kao GitHub, a neki od njih su:
  - GitLab
  - BitBucket
  - LaunchPad
  - SourceForge

## Osnovne Git naredbe:

- **git init**
  - Inicijalizira novi lokalni git repository
- **git status**
  - Prikazuje status promjena koje smo napravili na git repository-u
- **git add {file\_name}**
  - Dodaje file koji smo odabrali u podrucje spremno za git commit
- **git commit -m "{neka\_poruka}"**
  - Sprema dodane promjene sa nekom porukom.
  - "-m" je flag s kojim dajemo git-u do znanja da ce iduci parametar biti nekakava poruka (message).
- **git log**
  - Ispisuje log sa svim dosadasnjim git commit-ovima
- **git remote add {url\_of\_remote\_repository}**
  - Dodaje remote repository na nas lokalni git repository
- **git push {remote\_repository} {local\_branch}**
  - Uploada lokalne commitove na remote repository sa brancha koji smo specificirali
- **git branch {branch\_name}**
  - Dodaje novi branch na lokalni repository
- **git checkout {branch\_name}**
  - Prebacuje lokalni repository na lokalni branch

- `git merge {branch_name}`
  - Spaja dva brancha, onaj s kojega pisemo naredbu i onaj koji smo specificirali u komandi

## Nekoliko dodatnih Git naredbi

- `git clone`
- `git pull`
- `git revert`
- `git fetch`

## Zadaca za one koji zele vise:

1. Napraviti novi git projekt, dodati nekoliko promjena i git commitova, napraviti account na nekom drugom git repository-u i podici kod na njega.
2. Proučiti, isprobati i napisati sto koja od dodatnih naredbi na gitu radi.