

# Git

## Korisne komande

- *git config --local user.name "Marko Markovic"* – definisanje imena autora commit-ova za lokalni repozitorijum
- *git config --local user.email "nekaEmailAdresa@domen.com"* - definisanje email adrese autora commit-ova za lokalni repozitorijum
- *git config --global user.name "Marko Markovic"* – definisanje imena autora commit-ova za udaljeni repozitorijum
- *git config --global user.email "nekaEmailAdresa@domen.com"* - definisanje email adrese autora commit-ova za udaljeni repozitorijum
  
- *git init* – kreira novi git repozitorijum ili reinicijalizuje postojeći
- *git clone putanjaDoRepozitorijuma* – klonira drugi repozitorijuma sa putanje putanjaDoRepozitorijuma u lokalni direktorijum
- *git status* – ispiše stanje/status trenutnog repozitorijuma
- *git add imeDatoteke* – dodaje datoteku sa imenom imeDatoteke u sistem praćenja sadržaja i priprema za commit
- *git add .* – dodaje sve datoteke u sistem praćenja sadržaja i sprema ih za commit
- *git rm imeDatoteke* – briše se datoteka sa imenom imeDatoteke iz sistema praćenja sadržaja
- *git commit -m "Poruka commit-a"* – commit-uju se izmenjene datoteke, a commit se šalje sa definisanom porukom
- *git push -u origin master* – slanje commit-ova na udaljeni repozitorijum
- *git pull* – preuzima najnoviju verziju projekta sa udaljenog repozitorijuma
- *git log -p* – pregled istorijata commit-ova
- *gitk* – otvara grafički pretraživač repozitorijuma
  
- *git branch imeGrane* – kreira novu granu sa imenom imeGrane
- *git branch -a* – prikazuje spisak svih grana pri čemu je aktivna grana označena sa \*
- *git checkout imeGrane* – prelazi se na granu sa imenom imeGrane
- *git branch -d imeGrane* – briše se grana sa imenom imeGrane
- *git merge imeGrane* – spaja se grana sa imenom imeGrane na granu na kojoj se trenutno nalazimo

## Preporuke za korišćenje git alata

- potrebno je slati commit-ove redovno
- nije potrebno commit-ovati nakon svake otkucane linije koda, već kada se završi neka celina ili određeni deo funkcionalnosti
- **poruka commit-a mora biti jasna i mora detaljno opisivati šta se commit-uje**
- svaku funkcionalnost razvijati na posebnoj grani
- kada se neka funkcionalnost uspešno implementira na posebnoj grani, tu granu spojiti (*merge*) sa glavnom granom i granu obrisati
- pre svakog slanja na udaljeni repozitorijum (*push*) potrebno je povući aktuelnu verziju sa repozitorijuma (*pull*)