

Važni koraci za korišćenje Git-a

Svi članovi tima:

- 1) Instalacija Git-a
- 2) Kreiranje GitHub naloga i podešavanje naziva glavne grane na "master"
 - Na GitHub profilu Profile avatar -> Settings -> Repositories
- 3) git config podešavanje autora komitova
 - git config --global user.name <github username>
 - git config --global user.email <github email>

Samo jedan član tima:

- 4) Inicijalizacija Git repozitorijuma
 - git init
- 5) Komitovanje početnih fajlova aplikacije
 - git add .
 - git commit -m "poruka komita"
- 6) Kreiranje privatnog remote GitHub repozitorijuma
- 7) Dodavanje kolaboratora - ostalih članova tima i FONIS naloga
 - Settings tab u repozitorijumu -> Manage Access
 - *kolaboratori moraju da prihvate poziv klikom na link u mejlu
- 8) Dodavanje remote repozitorijuma i prvi push
 - git remote add origin <remote-url>
 - git push -u origin master *SAMO PRVI PUT za jedan repozitorijum, inače git push

Ostali članovi tima:

- 9) Kloniranje remote repozitorijuma na koji su dodati kao kolaboratori
 - git clone <remote-url>
- 10) Komitovanje nakon dodavanja nekog koda
 - git add .
 - git commit -m "poruka komita"

Svi članovi nakon određenog broja komitova (može posle svakog ili posle nekoliko, u zavisnosti od dogovora):

- 11) git pull - prvo dovući promene u fajlovima/komitove koje su ostali članovi poslali na GitHub



12) git push - slanje napravljenih promena u fajlovima/komitova na GitHub

Kad se desi konflikt nakon git pull-a:

- odabrati verziju fajla koju treba sačuvati za svaki fajl u konfliktu, koji su u konfliktu može da se proveriti sa git status
- komitovati
- git push

Napomena za izbegavanje konflikata:

- raditi u različito vreme (svejedno koje fajlove menjate)
- ako radite u isto vreme NE MENJATI ISTE FAJLOVE zbog konflikta

Pomoćne Git komande:

- **git log** - za izlistavanje svih komitova, npr. da proverite da li ste dobro dodali neki komit
- **git status** - za proveru stanja repozitorijuma u smislu koji fajlovi su izmenjeni, da li je u toku konflikt i sl.
- **git config --global --list** - za proveru da li ste dobro podesili autora komitova u 3. koraku sa početka ovog uputstva

GitHub CLI napomena:

GitHub CLI je alat koji NE MOŽETE KORISTITI UMESTO Git-a.

Koristi se da radite sa GitHub-om (kao sajtom da kažemo) iz terminala umesto da klikćete po GitHub stranicama.

Šta sve možete sa njim imate na ovom linku: <https://cli.github.com/manual/> ali vam on NIJE POTREBAN za rad na domaćem i za takmičenje.

