

# Vezbe 7

## Uputstvo za komitovanje Frontend projekta na udaljeni GitHub repozitorijum

Pre svega, potrebno je instalirati **GIT** na računaru, preuzeti sa linka: <https://git-scm.com/download/win>

### 1. Pokretanje aplikacije

Napraviti novi folder na računaru u kom će se nalaziti frontend kod.

U integrisanom Terminalu VSC-a, **pozicionirati se unutar napravljenog foldera** i izvršiti sledeće naredbe:

- **ng new IT-XX-XXXX-FrontEnd** - za kreiranje novog Angular projekta
- **ng serve -o** - pokretanje aplikacije (aplikacija je pokrenuta na portu 4200 i automatski se otvara default browser na linku: <http://localhost:4200/>)

### 2. Komitovanje projekta

Ukoliko je projekat u prethodnom koraku uspešno pokrenut, u integrisanom Terminalu VSC-a izvršiti sledeće naredbe:

- **git init** - samo prvi put potrebno, izvršava se inicijalizacija praznog git repozitorijuma na vašem računaru
- **git add \*** - dodaje sve fajlove iz direktorijuma i stage-je sve promene u tim fajlovima  
Ukoliko ne prepoznaje korisnika potrebno je pokrenuti (zameniti sa Vašim e-mail-om i username-om, odnosno kredencijalima pomoću kojih ste registrovani na GitHub):  
**git config --global user.email "email@example.com"**  
**git config --global user.name "username"**
- **git commit -m "Initial Frontend Commit"** - komituje u lokalni repozitorijum sa odgovarajućim komentarom
- **git remote add origin <https://github.com/RVA-2020/ITXX-XXXX-Prezime-Ime>** - dodaje putanju do GitHub repozitorijuma (zameniti url sa url-om vašeg repozitorijuma u kojem se nalazi i vaš **Backend**)
- **git pull origin master --allow-unrelated-histories** - sinhronizuje repozitorijum (zbog backend-a koji se nalazi u istom repozitorijumu). Ovu komandu **nemojte** izvršavati u **GitBash** terminalu!
- **git push -u origin master** - "šalje" u GitHub repozitorijum (uneti username i password za GitHub ukoliko zatraži)

Svaki naredni put ažuriranje GitHub repozitorijuma se izvršava sa komandama:

- `git add .`
- `git commit -m "Komentar"`
- `git push -u origin master`

Ukoliko je sadržaj frontend aplikacije push-ovan na način da su , u okviru repozitorijuma, prikazani svi fajlovi foldera u kom se nalazi frontEnd umesto samog foldera moguće je uraditi sledeće:

- izbrisati `.git` folder u lokalnom repozitorijumu (to je direktorijum nad kojim je vršena komanda `ng new`), moguće je da folder neće biti vidljiv zato što je po defaultu sakriven, stoga je potrebno omogućiti prikazivanje nevidljivih datoteka (U Windows-u u okviru File Explorera se ide na View > Show Hidden Items)
- Ponoviti postupak iz koraka 2 – Komitovanje projekta

#### NAPOMENE:

- Ukoliko do sada nije odrađeno, potrebno je izmeniti naziv vašeg repozitorijuma u sledeći format Ime-Prezime-IT-XX-XXXX (umesto ikseva idu broj indeksa i godina upisa)
- Ukoliko se prilikom vršenja pull ili push komandi pojavi GitHub interfejs za autentikaciju preporuka je da se login vrši putem tokena

- Što se tiče **vaših** projekata i Backend i Frontend će se nalaziti u istom repozitorijumu zbog preglednosti projekata. Što se tiče **vežbi**, kod Angular aplikacija će biti okačen u posebne repozitorijume – FrontendRVA1, FrontendRVA2, FrontendRVA3, FrontendRVA4, FrontendRVA5 i FrontendRVA6.