

Ovo je mali tutorial kako krenut raditi na projektu. Upute su za Windows, za Linux i Mac OS bi trebalo biti isto samo što se tiče naredbi u Command Prompt-u. Ako imate kakvih pitanja slobodno pitajte.

1. **Instalacija Git-a** : Ako već nemate Git instaliran na svom računalu, preuzmite ga i instalirajte sa [Git web stranice](#).
2. **Otvorite Command Prompt (cmd)** : Otvorite Command Prompt na svom Windows računalu. Možete to učiniti tako da pritisnete **Windows + R**, upišete **cmd**, i pritisnete Enter.
3. **Navigirajte do direktorija gdje želite smjestiti repozitorij** : Upotrebite **cd** naredbu da navigirate do direktorija gdje želite pohraniti Git repozitorij. Na primjer:

```
cd putanja/do/željenog/direktorija
```

4. **Pull Git repozitorij** : Klonirajte ili pullajte Git repozitorij sa sljedećom naredbom:

```
git clone https://github.com/EmaBadurina1/Proginator.git
```

5. **Inicijalizirajte Python virtualno okruženje (venv)** : Python venv je samo folder u kojem se čuvaju svi dodatno instalirani moduli (npr. Flask framework) koji su potrebni za pokretanje backenda. Taj folder zna biti dosta velik pa nije prikladan za spremanje na git/Github (bitno je da ga se stavi u `.gitignore`), tako da ćete ga trebati sami instalirati i dopuniti sa modulima. Unutar direktorija repozitorija, inicijalizirajte Python virtualno okruženje koristeći sljedeću naredbu:

```
python -m venv venv
```

6. **Aktivirajte Python virtualno okruženje** : Svaki put kad mislite pokrenuti backend (ili išta programirati na njemu) morate aktivirati venv. Aktivirajte virtualno okruženje pomoću sljedeće naredbe:

```
venv\Scripts\activate
```

Nakon što ga aktivirate, trebali biste vidjeti da se u Command Prompt-u ispred svake naredbe pojavi ime virtualnog okruženja u zagradama, na primjer: `(.venv)`
`C:\Users\username\Documents\GitHub\Proginator>`

- 7. Instalirajte module iz requirements.txt datoteke :** U requirements.txt datoteci nalaze se svi moduli koje je potrebno instalirati, kasnije ćemo možda trebati dodati još modula pa će biti potrebno opet pokrenuti ovu komandu. U virtualnom okruženju instalirajte module iz requirements.txt datoteke koristeći pip:

```
pip install -r requirements.txt
```

- 8. Izgradite node_modules folder za React :** React isto zahtijeva dodatne module koji se spremaju u node_modules, isto kao i python venv taj folder je prevelik pa ga trebate sami instalirati, no kod Reacta je to puno lakse. Navigirajte do direktorija gdje je spremljen react (izvorniKod/frontend):

```
cd izvorniKod/frontend
```

i zatim završite sljedeću naredbu:

```
npm install
```

Ovako bi trebala izgledati struktura direktorija nakon što ste završili sve korake:

```
├──.venv                                <--- virtualno okruženje
├──izvorniKod
│   ├──backend
│   │   └──app.py
│   └──frontend
│       ├──node_modules                <--- React moduli
│       ├──public
│       ├──src
│       ├──.gitignore
│       ├──package-lock.json
│       ├──package.json
│       └──README.md
├──.gitignore
├──dnevnik.txt
├──instructions.md
└──instructions.pdf
```

└─requirements.txt
└─Zadatak.pdf

Sretno s radom! :D