

3 LABORATORINIS DARBAS

Atliko: Lukas Serapinas, EKSfm-16

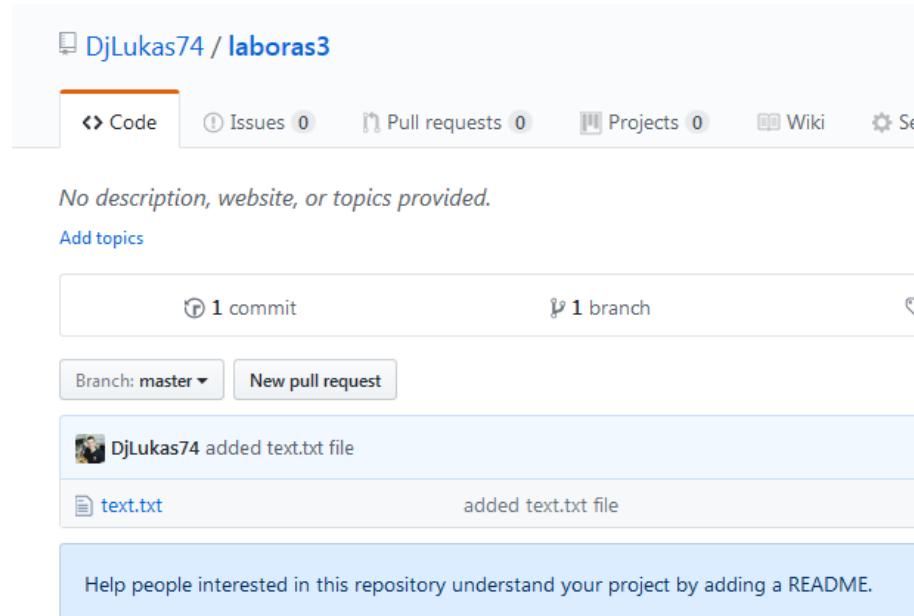
Šiame darbe naudosime "tikrą" git server – kuris bus prieinamas per internetą, o ne toje pačioje mašinoje (kompiuteryje). Tam pasirenkame Github serverį. Github yra daug populiaresnis tarp atviro kodo naudotojų ir kūrėjų, tuo tarpu Gitlab labiau populiaresnis tarp jmonių. Abu šie git serveriai yra nemokami tol, kol kodas yra skelbiamas atvirai. Jei norima projektus padaryti privačiais, reikia susimokėti.

Užsiregistravome Github serveryje ir sukuriame naują repozitoriją pavadinimu "laboras3". Dabar turime nuotolinę git repozitoriją, kurią pasieksime su <https://github.com/DjLukas74/laboras3> nuoroda. Visus pakeitimus lokalioje repozitorijoje siūsime į šią.

Lokalioje mašinoje sukuriame naują direktorių „laboras3“, joje sukuriame text.txt failą ir vykdome tokias komandas repozitorijos sūkurimui:

1. git init
2. git add text.txt
3. git commit -m "added text.txt file"
4. git remote add origin https://github.com/DjLukas74/laboras3.git
5. git push -u origin master

Dabar nuotolinėje repozitorijoje atsirado naujas pakeitimas:



Pav 1. Pakeitimas "GitHub" svetainėje

Dabar Github svetainėje pridedame kitus vartotojus, kurie gali keisti kodą. Tai padarome spausdami „Collaborators“ skiltį ir pasirinkdami vartotoją, kurį norėtume pakviesi. Pakviestas vartotojas galės daryti pakeitimų projekte. 2 pav. matome, kaip atrodo kito vartotojo daryti pakeitimai. Po padarytų pakeitimų, pakeičiame projekto failus iš savo pusės (sukeliame konfliktą) ir siunčiame juos į serverį. Pakeitimai atmetami, todėl po pataisymo (taip pat kaip ir atrajame lab. Darbe) sujungiame pakeitimų.