

3 LABORATORINIS DARBAS

Atliko: Lukas Serapinas, EKSfm-16

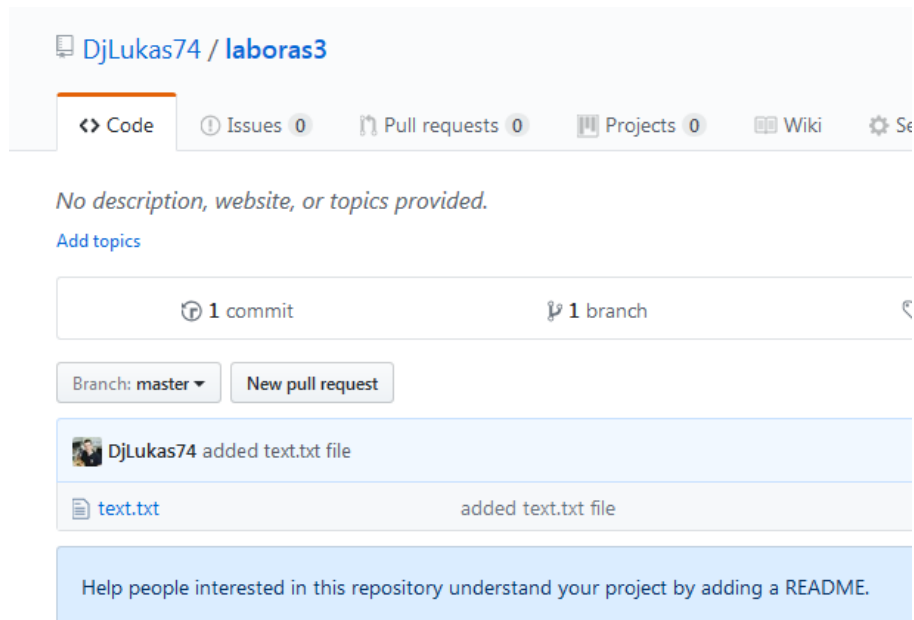
Šiame darbe naudosime "tikrą" git server – kuris bus prieinamas per internetą, o ne toje pačioje mašinoje (kompiuteryje). Tam pasirenkame Github serverį. Github yra daug populiariesnis tarp atviro kodo naudotojų ir kūrėjų, tuo tarpu Gitlab labiau populiariesnis tarp įmonių. Abu šie git serveriai yra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

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

Lokaliaje mašinoje sukuriame naują direktoriją „laboras3“, joje sukuriame text.txt failą ir vykdome tokias komandas repozitorijos sukūrimui:

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 pakviesti. Pakviestas vartotojas galės daryti pakeitimus 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 pakeitimus.