



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
ELEKTRONIKOS FAKULTETAS

Atvirojo kodo įranga mokslui, verslui ir valdymui

Laboratorinis darbas 3

Studentas:
Vladas Taluntis

Dėstytojas:
Raimond Laptik

Vilnius
2017

Užduotis

Pasirinkimas internetinės (nuotolinės) git paslaugos

- Pasirinkite vieną iš internetinės git paslaugos tiekėjų (Gitlab, Github arba kitą su git galimybėmis)
- Pagrįskite savo pasirinkimą.
- Sukurkite naują paskyrą pasirinkto tiekėjo serveryje.

Naujos repozitorijos sukūrimas

- Inicializuokite naują repozitoriją pasirinkto tiekėjo serveryje.
- Sujunkite vietinę repozitoriją su internetine.
- Sukurkite tekstinę bylą lokaliaje repozitorijoje ir nusiųskite visus pokyčius į internetinę.
- Pridėkite bendradarbį prie repozitorijos.
- Įsitikinkite, kad bendradarbis gali atsisiųsti pokyčius iš internetinės repozitorijos pas save į vietinę.
- Pakeiskite tekstinę bylą ir vėl nusiųskite pokyčius į internetinę repozitoriją.
- Įsitikinkite, kad bendradarbis gali atsisiųsti visus pokyčius byloje.
- Paprašykite, kad bendradarbis pakeistu tekstinę bylą ir nusiųstu pokyčius į internetinę repozitoriją.
- Patikrinkite, ar galite atsųsti tekstinės bylos pokyčius.
- Dabar pakeiskite bylą abu iškart ir pabandykite nusiųsti pokyčius.
- Pabandykite išspręsti konfliktą.

Darbo eiga

Pasirinkimas internetinės (nuotolinės) git paslaugos

- Pasirinkau github paslaugu teikeją

- Pasirinkau github dėl to kad jau naudojausi šios svetainės/serverio paslaugomis.
- Privalumai: RepoziTORija pasiekIama per internetą, nemokama, lengvas naudojimas.
- Trūkumai: Viešai prieinama, butinas interneto ryšys, papildomos paslaugos kainuoja.

Naujos repoziTORijos sukūrimas

```
1 mkdir server_side
2 cd server_side
3 mkdir gitrepo
4 cd gitrepo
5 git init
6 touch text.txt
7 git push https://github.com/Tvladas/gitrepo.git
8 git add text.tex
9 git commit -m "first commit"
10 git remote add origin https://github.com/Tvladas/gitrepo.git
11 git push -u origin master
12 sudo gedit text.txt //irasome teksta "Text file created by the first user" ...
    ir issaugome.
13 git add -A
14 git commit -am "commit2"
15 git push
16 //Irasome user ir pasword
```