



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS
UNIVERSITETAS ELEKTRONIKOS FAKULTETAS
ELEKTRONINIŲ SISTEMŲ KATEDRA

Atvirojo kodo įranga mokslui, verslui ir valdymui
LABORATORINIS DARBAS NR.2
ATASKAITA

Atliko: AKSfm –16 grupės studentas
Tomas Meškutavičius
Tikrino: Doc. Raimond Laptik

Įvertinimas:.....
(pažymys, dėstytojo parašas)

Vilnius, 2017

Darbo eiga:

1. Sukuriamas server katalogas;

Terminale naudojama komanda: „mkdir server“

2. Server kataloge sukuriame naują repoziciją;

Terminale naudojamos komandos: „cd server/“ ir „git init“

3. Sukuriame 1 kliento katalogą;

Komanda: „mkdir client1“

4. Pirmojo kliento kataloge sukuriame tekstinį failą su eilute viduje „Text file created by the first user.“

Komandos: cd client1/
git init
gedit text
git add text
git commit -m "klientas1"

5. Išsaugome ir patvirtiname atliktus veiksmus;

6. Aprašome serverį;

Komandos: git remote add origin /home/lbr/2/server/
git push origin master

7. Įkeliamė tekstinį failą i serverį;

Komandos: cd /home/lbr/server/
git config --bool core.bare true
cd
cd lbr/client1/
git push origin master

8. Sukuriamas 2 kliento katalogas;

Komandos: cd lbr/
mkdir client2
cd client2

9. 2 kliento katalogas inicializuojamas su GIT ir atsiunčiamas failas iš serverio;

Komandos: git init
git remote add origin /home/lbr/server/
git pull origin master

10. Failas redaguojamas, pridėdama eilutė „Line added by the second user.“, išsaugoma, patvirtinama ir vėl išsiunčiama i serverį.

Komandos: git add text
git commit -m "klientas2"
git push origin master

11. Klientas 1 atsisiunčia pakoreguota failą.

Komandos: cd lbr/client1/
git pull origin master

12.Klientas pirmas redaguoja failą pridedant savo eilutę „Line added by the first user.“

13.Tuo pat metu antras klientas įrašo pas save „Another line added by the second user“.

14.Pirmas klientas išsiunčia savo pakeitimus į serverį, o antras gauna klaidą vadinama konfliktu.

15.Antras klientas daro pakartotini faila atsisiuntimą. Failas atsinaujina, jame atsiranda įrašytos pirmo kliento eilutės atskirtos specialiais konflikto ženklavimo ženklais <<<<<< =====>>>>>>. Klientas antras sutvarko failą juos ištrindamas ir taip išsprendžia konfliktą.

16.Antras klientas nusiunčia failą į serverį.

17.Abu klientai atsisiunčia failą iš serverio. Failų turinys yra indentiškas.

Komandos:

```
git add text
git commit -m "pirmas"
git push origin master

cd lbr/2/client2/
git add text
git commit -m "antras"

git push origin master
git pull origin master

git add text
git commit -m "antras"
git push origin master
git commit -m "antras"
git push origin master
cd lbr/client1/
git pull origin master
```