

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS
UNIVERSITETAS ELEKTRONIKOS FAKULTETAS
ELEKTRONINIŲ SISTEMŲ KATEDRA

Atvirojo kodo įranga mokslui, verslui ir valdymui
LABORATORINIS DARBAS NR.3
ATASKAITA

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

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

1. Pasirinkite vieną iš internetinės git paslaugos tiekėjų (Gitlab, Github arba kitą su git galimybėmis)

Pasirinktas GitHub dėl paprastumo naudoti ir dėl daugiausiai naudojamumo.

2. Sukurkite naują paskyrą pasirinkto tiekėjo serveryje.

Paskira sukurta: <https://github.com/tomas191/Atvirojo-kodo-ranga-mokslui-verslui-ir-valdymui>

3. Sujungus repozitorijas, GitHub svetainės repozitorijoje buvo pridėtas naujas bendradarbis.

Pirmiausia buvo sukurtas ir pakoreguotas naujas tekstinis failas. Patvirtinus jo turinį, failas buvo išsiųstas į GitHub svetainę. Bendradarbis atsisiuntė sukurta failą sau į lokalia repozitorija kompiuteryje. Tada failas buvo dar karta pakoreguotas, pakeitimai išsaugoti ir nusiųstas į GitHub. Bendradarbis vėl sėkmingai gavo atnaujintą failą.

4. Failo siuntimui naudotos komandos:

```
gedit LD3
git add LD3
git commit -m „naujas“
git push origin master
git add LD3
git commit -m „naujas2“
git push origin master
```

5. Bendradarbio failo gavimui naudotos komandos:

```
Git pull darius master
Git pull darius master
Git add LD3
Git commit -m „antras vart.“
Git push darius master
```

6. Išsiuntus failą į GitHub, bendradarbis išsiūsti negalėjo. Gavome konfliktinę situaciją. Bendradarbis privalėjo atsisiųsti pakeitimus, pakoreguoti arba ištrinti konflikto žymėjimus ir tada sėkmingai įkelti failą į GitHub.

Naudojamos komandos:

```
Git push origin master
Git pull origin master
Git add LD3
Git commit -m „konfliktas“
Git pull origin master
Git push origin master
```

7. Bendradarbio konfliktui išspręsti naudojamos komandos:

```
Git add LD3
Git commit -m „LD“
Git push tomas master
Git pull tomas master
Git add LD3
Git commit -m „LD“
Git push tomas master
```

8. Visi veiksmai buvo atlikti atvirkštinė tvarka. Bendradarbis įkėlė sukurta bei koreguotą failą kuri atsisiunčiau į savo lokalią git repozitoriją. Pakoregavus failą vienu metu ir siunčiant, gavosi konfliktinė situacija mano pusėje kurią išsprendžiau ištrinus konflikto žymėjimus.

9. Bendradarbio failo gavimui naudojamos komandos:

```
Git pull darius master
Git pull darius master
```

10. Konflikto išsprendimui naudojamos komandos:

```
Git add LD3
Git commit -m „LD“
Git push darius master
Git pull darius master
Git add LD3
Git commit -m „LD“
Git push darius master
```