

ELESB16403: Kompiuterių architektūra

1 laboratorinis darbas: Darbo aplinka

Git + Github užduotys

Norėdami atlikti 1-3 užduotis užsiregistruokite adresu *GitHub.com*.

1. Vietinės saugyklos sukūrimas ir sukurtos saugyklos kopijavimas

Kompiuteryje pageidaujamoje vietoje sukurkite aplanką ir pereikite į sukurta katalogą:
cd lab1

Pradėti registruoti failus ir aplankus:

git init

Pažiūrėti vietinės saugyklos būseną:

git status

Parsisiųskite duomenis į sukurta katalogą – vietinę saugyklą:

git clone https://github.com/bartnykas/ca.git

Norint pakeitimus išsaugoti nuotolinėje saugykloje būtina nurodyti savo tapatybę. Tam vietinė saugykla konfigūruojama:

git config --global user.name "Vardas Pavardė"

git config --global user.email vardas.pavarde@vgtu.lt

Ar pakeitimai įvykdyti patikriname komanda:

git config --list

2. Darbas su failais

Failą *xor.vhd* papildykite eilute „-- COMPILED BY: Vardas Pavardė“. Šią eilutę įterpkite taip, kad ji eitų po eilutės „-- FILE: xor.vhd“. Tam galite pasinaudoti redaktoriumi *Notepad++*.

Norint nuotolinėje saugykloje išsaugoti failus pirmiausia juos reikia įtraukti. Pakeistą failą *xor.vhd* įtraukiame taip:

git add xor.vhd

Patvirtiname įtraukimą:

git commit -m "xor.vhd failo pakeitimai"

Nurodyto failo kopijavimas į nuotolinę saugyklą:

git push

Ar viskas pavyko peržiūrėkite apsilankę adresu *GitHub.com*.

Modelsim užduotys

4. Perskaitykite medžiagą pateiktą adresu nandland.com/vhdl/tutorials/tutorial-modelsimulation-walkthrough.html ir atlikite tai kas nurodyta.