

## **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 patikrinkime 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](http://nandland.com/vhdl/tutorials/tutorial-modelsimulation-walkthrough.html) ir atlikite tai kas nurodyta.