

---

### Praktinis darbas

a) Atsisiųsti anaconda, įsidiegti, išmėginti jupyter lab programą ir parašyti trumpą tekstą naudojant markdown bei eksportuoti į html.

<https://www.anaconda.com/products/individual>

b) Įsidiegti git ir atsisiųsti kurso medžiagą

<https://git-scm.com/downloads>

<https://chocolatey.org/>

c) Datacamp platformoje padaryti užduotis. Skill track -> shell -> anaconda skills. Shell, conda ir git skyriuose bent po pirma dalį.

<https://learn.datacamp.com/>



Lengviausias/minimalus kelias pasiekti visus tikslus:

- Atsisiunčiam ir įdiegiam Anaconda <https://www.anaconda.com/products/individual>
- Startuojam anaconda-navigator (start mygtuko pagalba)
- startuojame jupyterlab programą home skiltyje (gali reikėti pradžioje install paspausti)
- atsidaro naršyklė ir jos viduje jupyter lab programa
- jupyter lab programos viduje atidarome terminalą: file - new - terminal
- terminalas statuoja ir matome direktoriją kurioje jis yra pwd komanda
- terminale naudodami komandas `cd direktorijosvardas` nueiname į vietą kur norėtume saugoti viską. patartina rašome `cd ~/Documents`
- sudiegiame git rašome: `conda install git`
- rašome komandą: `git clone https://github.com/avoicikas/biod2020.git`
- rašome komandą: `cd biod2020`
- atsidarome paskaitos/ pratybų failą šone esančiame exporeryje nuėję į `Documents/biod2020/lect` direktoriją ir paspaudę ant `lect1_Intro.ipynb` failo du kartus
- Kai paskaitos medžiaga atsidariusi spaudžiam file-export notebook as ir kuri norit variantą Dar galit išmėginti Print opciją

Formatavimas turbūt nebus pats gražiausias norint kad geriau viskas atrodytų reikia daryt su `nbconvert` komandomis nueinam `cd lab` ir

```
jupyter nbconvert --to=html lab1.ipynb
```

sugeneruotą failą atidarome su kairiu pelės klavišu paspaudę ir pasirinkę open in external browser

Kad eksportuotų gražiai į pdf tikėtina kad reikės sudiegti mikitex programą (realiai jei gaunasi html tai pdf opciją padarysit vėliau kai aiškiau bus įprast prie visko)