

---

# GITHUBI PROJEKTIHALDUS DIGILOOVITÖÖS

55-minutiline töötuba informaatika õpetajatele



**Maia Lust**

**Martti Raavel**

Tallinna Ülikooli Digitehnoloogiate Instituut

# Informaatika ainekava

12

DigiTaru: koostöine tarkvara arendusprojekt, 4-6 liikmelised õpilaste meeskonnad (nt: meeskonnas 1-2 programmeerijat, testija, UI disainer, projektijuht, PR)

11

TarkvaraarendusTarkvara analüüs ja testimineDigiteenused

10

ProgrammeerimineKasutajakeskne disain ja prototüüpimine

7-9

Infoühiskonna tehnoloogiadDigiloovtöö

4-6

ProgrammeerimineDigiühigeenDigimeedia

1-3

KoodDigiohutusDigikunst

TALLINNA ÜLIKOOL

# DIGILOOVTÖÖ ÕPPEVARA

Loodud õppevara koosneb:

- 8 näidisprojektist TAIGA keskkonnas;
- E-õpikust:
  - õpetajaraamat;
  - 8 näidisprojekti detailsed kirjeldused
  - ja selgitused;
  - sõnaraamat.



HARIDUS- JA NOORTEAMET



ProgeTiiger



1. Digiloovtöö kontseptsioon

2. Digiloovtöö sisu ja  
õpitulemused

3. Persoonad ja stsenaariumid  
digiloovtöös

4. Sprindi mõiste ja selle koht  
digiloovtöös

5. Soovitusi koostöise  
projektipõhise õppe  
kavandamisel

6. Soovitusi digiloovtöö  
protsessi kavandamiseks

7. Taiga kasutamise juhend

8. Digiloovtöö hindamise  
raamistik

# MIS ON DIGILOOVTÖÖ?

## Olemus

Digiloovtöö on **loominguliste projektide** loomine digitaalsetes keskkondades, kus tehnoloogia ja loovus põimuvad.

- Veebiarendus ja disain
- Multimeedia ja andmeanalüüs
- Digipedagoogika

## GitHubi roll

Digiloovtöö õpetamine nõuab struktureeritud lähenemist, kus õpilased mitte ainult ei loo, vaid ka dokumenteerivad ja jagavad.

GitHub pakub keskkonna, kus õpilased saavad õppida **professionaalseid töövoogusid** ja koostöö põhimõtteid.

# GITHUB EDUCATION ÖKOSÜSTEEM

Spetsiaalselt haridusasutuste toetamiseks loodud keskkond, mis pakub tasuta juurdepääsu muidu tasulistele professionaalsetele tööriistadele.

## Student Developer Pack

Tasuta ligipääs 100+ arendustööriistale ja teenusele.

## GitHub Classroom

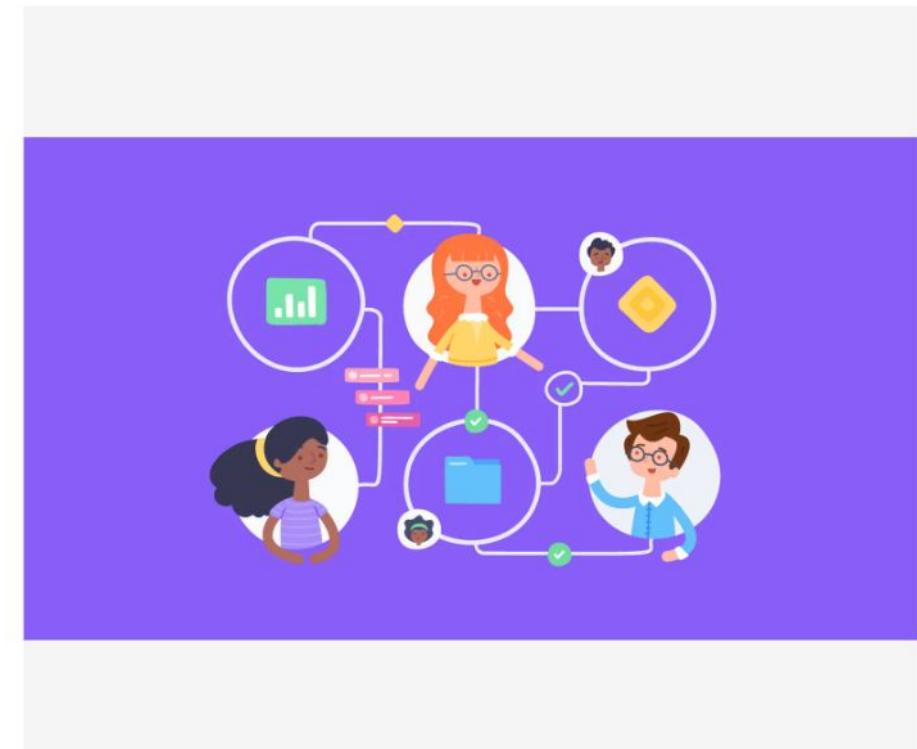
Automaatne ülesannete jagamine ja hindamine.

## Teacher Pack

Keskne koht kursuste haldamiseks ja ressursside jagamiseks.

## Campus Experts

Programm üliõpilasiidritele kogukonna arendamiseks.



# GITHUB STUDENT DEVELOPER PACK

Väärtuslik pakkumine: Sisaldab üle 100 partneri pakkumist koguväärtuses tuhandeid eurosid – õpilastele täiesti tasuta.

## PROFESSIONAALSED TÖÖRIISTAD

-  **GitHub Copilot**– AI-põhine koodiabiline
-  **Microsoft Azure**– Pilveteenused
-  **DigitalOcean**– Veebimajutus
-  **JetBrains**– IDE-d ja arenduskeskkonnad

## ÕPPLEMATERJALID

-  **DataCamp**– Andmeteadus
-  **Educative**– Interaktiivsed kursused
-  **FrontendMasters**– Veebiarendus

## NÕUDED TAOTLEMISEKS

- Vähemalt 13-aastane
- Registreeritud tasemeõppeasutuses
- Kooli e-posti aadress või õpilaspilet

# GITHUB TEACHER PACK

## Tasuta organisatsioonikonto

Hallake mitut klassi ja kursust ühes keskses kohas. Lihtsustab õpilaste ja projektide administreerimist.

## GitHub Classroom

Automaatne ülesannete jagamine ja õpilaste repositoariumide loomine. Säästab aega ettevalmistuselt.

## Automaatne hindamine

Seadistage testid, mis käivituvad automaatselt töö esitamisel, andes õpilastele kohest tagasisidet.

## Kogukond ja tugi

Juurdepääs koolitustele ja ülemaailmsele õpetajate kogukonnale kogemuste vahetamiseks.



# KUIDAS TAOTLEDA LITSENTSID?

## Student Developer Pack

[education.github.com/pack](https://education.github.com/pack)

- 1 Loo GitHubi konto või logi sisse olemasolevaga.
- 2 Kinnita staatus kooli e-posti aadressiga.
- 3 Alternatiivina lae üles pilt kehtivast õpilaspiletist.

Märkus: Taotluse läbivaatamine võib võtta mõned päevad.

## Teacher Pack

[education.github.com/teachers](https://education.github.com/teachers)

- 1 Logi sisse ja vali "Get Teacher Benefits".
- 2 Tõesta seos õppeasutusega (tööleping, kooli veebileht).
- 3 Kirjelda lühidalt, kuidas plaanid GitHubi õppetöös kasutada.

Tulemus: Saad kohese ligipääsu GitHub Classroomile ja organisatsiooni tööriistadele.

Tagasiside

<https://www.menti.com/albzo5vqiqam>