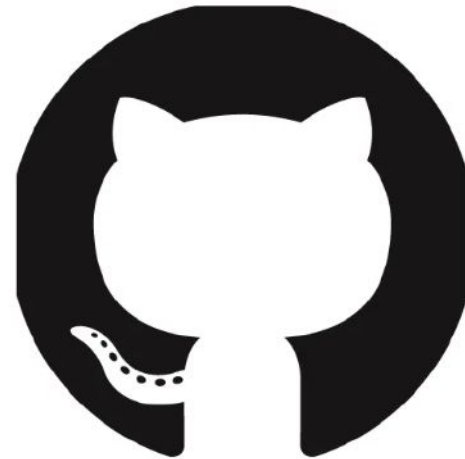

GITHUBI PROJEKTIHALDUS DIGILOOVTOOS

55-minutiline töötuba informaatika õpetajatele



Maia Lust

Martti Raavel

Tallinna Ülikooli Digitehnoloogiaste 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

ProgrammeerimineDigihügieenDigimeedia

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



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks

1. Õpetajaraamat

—

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 DIGILOOVTOO?

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 üliõpilasliidritele 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

ÕPPEMATERJALID

-  **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 repositooriumide 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

- 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

- 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/albzo5vqigam>