

# Progvaramu

## 1.

Tartu Ülikooli programmeerimise materjalid vajavad abi! Materjalid on igal pool laiali nagu rändava tsirkuse artistid, kes võivad olla Google Drive'is, Moodle'is ja kes teab veel kus. See on nagu otsiksid kadunud aaret, aga ilma kaardita!

Ärme lase segadusel meid heidutada! Arendasin välja süsteemi, mis teeb ülesannete haldamise lihtsamaks. Progvaramu abil saame teha nii, et materjalid oleksid kenasti organiseeritud ja kergesti leitavad. Nii saame vältida olukorda, kus otsime nõela hiiglaslikust digitaalsest heinakuhjast. Kasutades progvaramut, saame materjalid kategeoriseerida ning hinnata, millistele teemadele on vaja rohkem või vähem ülesandeid. See annab meile ülevaate olemasolevast ressursidest ning võimaldab meil suunata oma jõupingutused õigetesse kohtadesse.

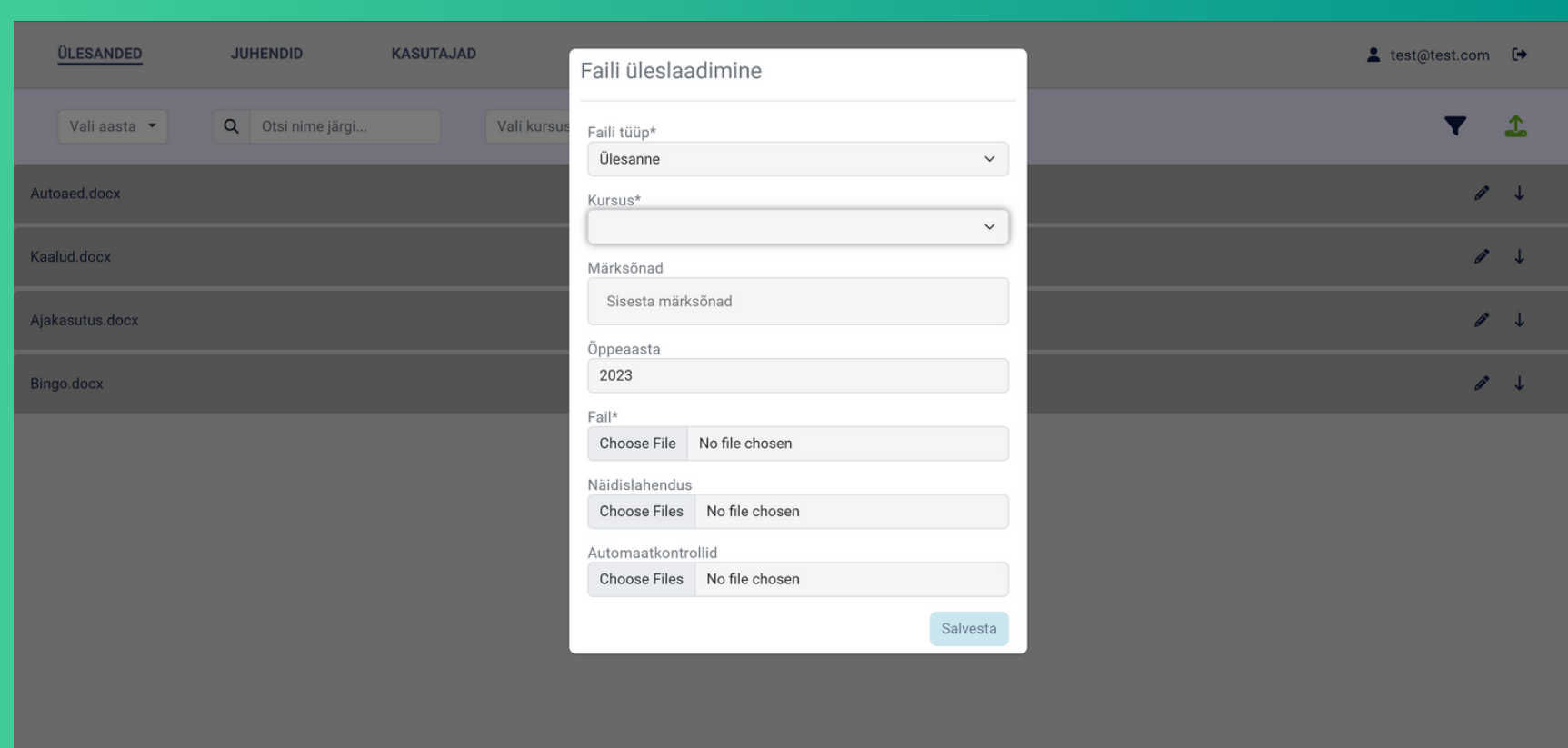
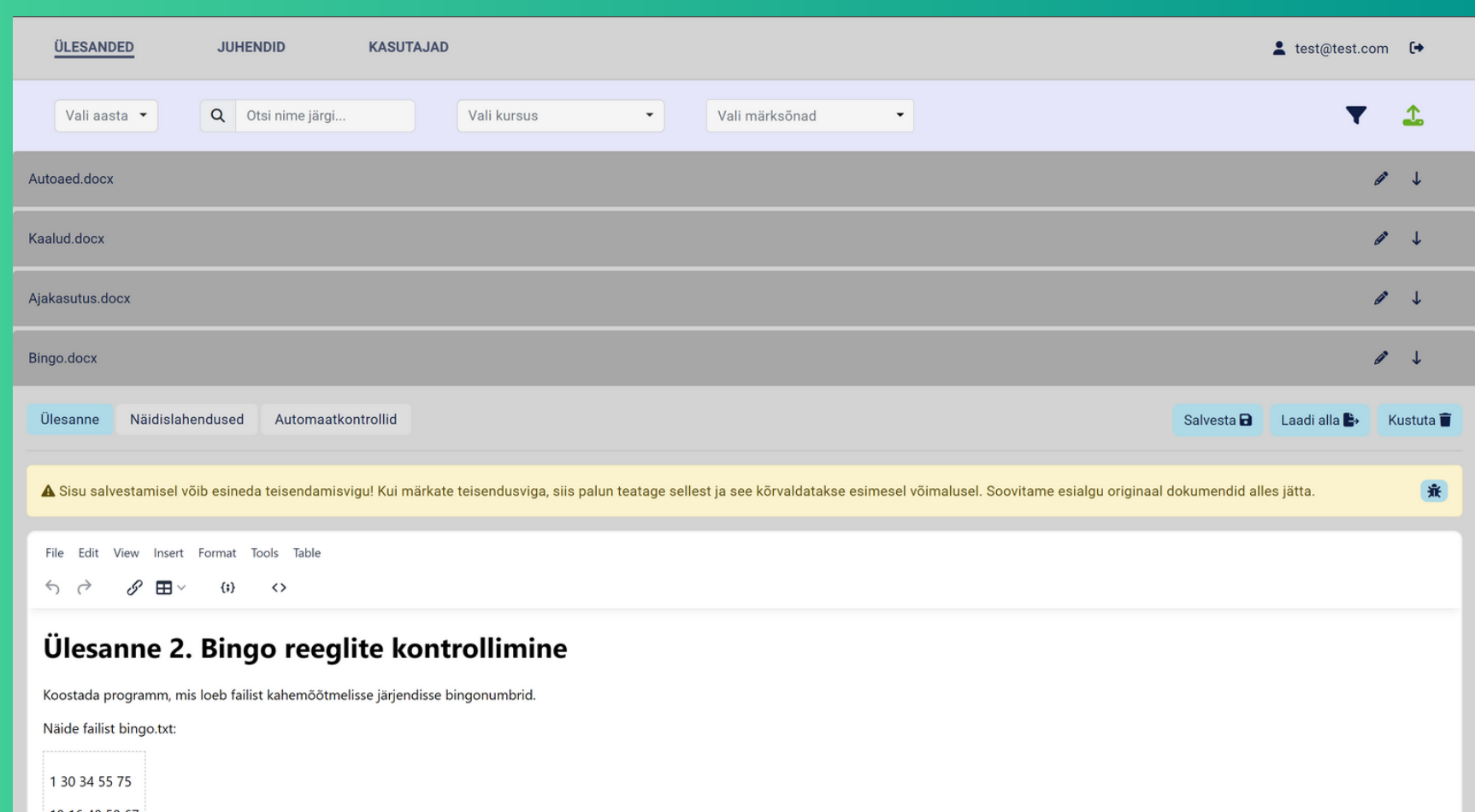


Eesmärk on tagada, et programmeerimise kursuse materjalid oleksid organiseeritud ja kergesti leitavad.

## 2.

Progvaramu pakub mitmekülgseid võimalusi dokumentide haldamiseks. Kasutajatel on võimalik dokumente üles laadida, muuta, alla laadida ja kustutada. Kasutajad saavad ülesannete jaoks lisada ka näidislahendusi ja automaatkontrolle. See aitab ülesande komponente paremini grupeerida ja vähendab tunduvalt nende otsimiseaega. Lisaks on kasutajatel võimalik dokumente ka filtreerida. Hetkel on võimalik kuvada dokumente aasta, nime, kursuse kuuluvuse või märksõnade järgi. Märksõnu on võimalik failile lisada üles laadimise protsessi käigus.

Rakendus koosneb kolmest osast, milleks on eesliides, tagasüsteem ja andmetasand. Nende arendamiseks kasutati vastavalt Angulari, Spring Booti ja PostgreSQL'i.



## 3.

Tulevikus on plaan juurde lisada rohkem filtreerimise võimalusi. Näiteks on plaanis juurde teha filter, mis võimaldaks faile otsida nende sisu järgi. Kasutaja saab otsimiseks sisestada paar rida teksti, mille abil leitakse õige fail üles. Lisaks filtreerimise valikutele on plaanis juurde lisada sorteerimine. Sorteeritud dokumentide korral on kasutajal lihtsam leida vajalikku teavet. Näiteks võib sorteerida dokumente nime, kuupäeva, suuruse või muude kriteeriumide järgi. Rakendus võimaldab hetkel salvestada ainult .docx, .py ja .sh faile. Plaanis on kindlasti juurde lisada rohkem formaate, mis innustaksid ka teisi Tartu Ülikooli kursuseid süsteemiga liituma.

Autor: Kaur Taal

Juhendajad: Tauno Palts ja Reimo Palm

Lähtekood: <https://github.com/KaurTaal/hades>



1632

TARTU ÜLIKOOL

arvutiteaduse instituut