Tallinn Tööstushariduskeskus

**Veebileht “Ülalt-all loogikaskeem”** iseseisev töö

Õpilased: German Vassiljev ja Marco Lember  
Grupp: TARpv21  
Õpetaja: Marina Oleinik

Tallinn 2023

Sisukord

[**1. Sissejuhatus 3**](#_mhgr6wq7a1w6)

[Projekti eesmärk 3](#_jux3o1iw0moa)

[Asjakohasus, tähtsus, vajadus 3](#_nmk21spazxi6)

[Sihtrühm 3](#_megfetl7kpx3)

[Projekti loomiseks vajalikud tehnilised vahendid 3](#_69gawyhdjihy)

[Disain 3](#_6xgxxcnrz866)

[Rakenduse funktsioonid 4](#_hyrqbjt0tsbd)

[UML klassi skeem 4](#_k210dhwk8dl6)

# Sissejuhatus

## Projekti eesmärk

Loo veebirakendus ja restAPI, et luua ülalt-alla loogikaskeem.Veebileht vastutab kasutajaga suhtlemise eest ning restAPI töötleb andmeid ja väljastab need lehele tagasi.

## Asjakohasus, tähtsus, vajadus

See veebirakendus aitab kasutajatel koostada loogilisi skeeme puude kujul. See on tänapäeval väga oluline, sest loogiliste ahelate koostamine võib olla segane.

## Sihtrühm

Sihtrühmaks on inimesed, kes on seotud loogiliste rakenduste ja tegevustega.

## Projekti loomiseks vajalikud tehnilised vahendid

Järgmisi tehnilisi vahendeid kasutatakse veebirakenduse arendamiseks, et koostada puu loogika diagrammi:

1. **Visual Studio 2022**: Integreeritud arenduskeskkond rakenduste loomiseks.
2. **Entity Framework**: Tööriist andmetega töötlemise lihtsustamiseks .NET-rakendustes.
3. **Node.js**: JavaScripti jooksutamise keskkond serveris suurte veebirakenduste loomiseks.
4. **React**: JavaScripti raamatukogu dünaamiliste veebi kasutajaliideste ehitamiseks.

## Disain

Me kasutame pehmeid toone, mille värvid on kenasti kontrastsed.

#9DB1C9

#01385E

#E4C2C0

#CBCCCE

## Rakenduse funktsioonid

Veebirakendus loeb kohandatud loogilist operatsiooni, mis väljastatakse eraldi lahtrisse. Ja seejärel puudutavad järgmised täiendused eelmist operatsiooni, moodustades seega lahtritest diagrammi.

## UML klassi skeem

