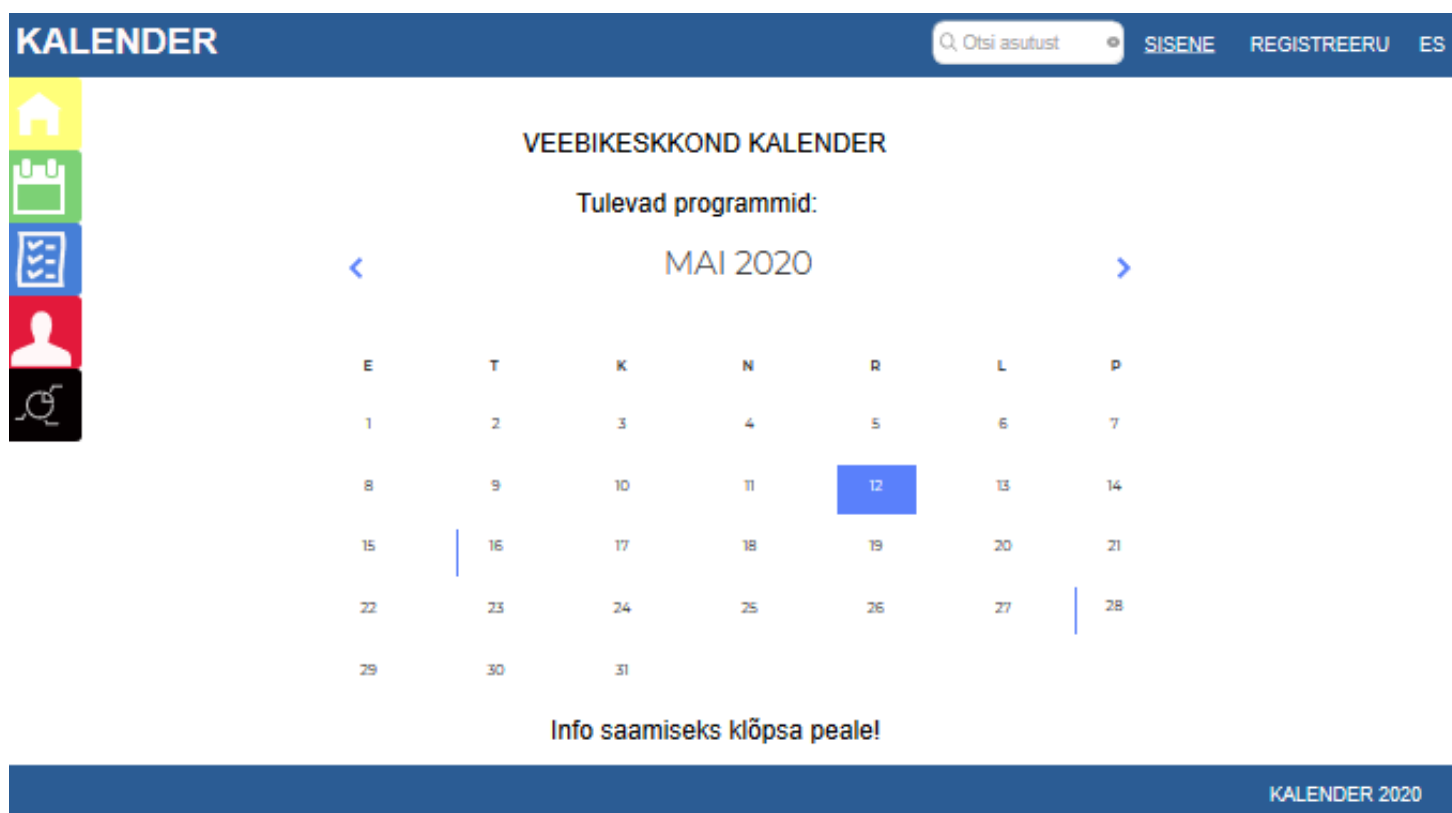


VEEBIKESKKOND

KALENDER IDEELAHENDUS

Tutvustus

Tartu üldhariduskoolide õpilastele korraldatakse õppeaasta raames erinevaid **aktiivõppeprogramme** (looduse tundma õppimine, teaduslabor, maalimine jne). Tartus pakuvad selliseid programme teiste hulgas teaduskeskus Ahhaa, Ülikooli muuseumid ning Linnamuuseum. Aktiivõpe aitab õpilastel paremini kinnistada koolis omandatud teadmiseid. Õppeprogrammis osalemiseks peavad koolid teenusepakkujaga kokku leppima millal ja kuidas programmid läbi viiakse. Kaastudengiga jõudsime järeldusele, et vaja oleks luua õppeprogrammide haldamiseks kasutatav veebikeskkond.



Prototüübi Kalender pealeht

Prototüüp

Broneerimiskeskond Kalendri **funktsionaalsus**:

1. programmide lisamine
2. programmide broneerimine
3. programmide haldamine (muutmine/kustutamine)
4. registreerimise andmete haldamine
5. andmete põhjal saadud statistika vaade
6. ülevaade toimuvatest/toimunud programmidest kalendris, siit ka nimi - **Kalender**

Veebilehe erinevate alamlehtede vahel navigeerimiseks on vasakpoolne eri värvi ikoonidega alammenüü. Veebikeskkonna avalehel on kalender, milles kuvatakse lähiajal toimuvaid ning toimunud olulisemad sündmused. Kalendri frontend tehakse Vue.js ja backend Spring bootiga. Andmebaaside haldamiseks plaanitakse kasutada PostgreSQL.

Probleem

- Aktiivõppeprogrammide toimumist puudutav infovahetus toimub meilide ning telefonikõnede kaudu.
- Info talletatakse erinevatesse Google Sheets tabelitesse.
- Kogu protsess on ajakulukas ning inimeksimuse tõenäosus on suur.

Looduse aktiivõppeprogrammid 2018/19

Kool	Programmi pealkiri	Pikkus	Läbiviija	Klass	Kuu	Õpetaja info	Juhendaja	Kuupäev	Kellaeg	Arvo
XX	Looduse tundma õppimine									
XX	Teatridetekt									
XX	Küsitamine									
XX	Millemil koosneb veri?	2								
XX	Geomeetria	3								

Lahendus

- Veebikeskkond Kalender on ideelahendus, mis võimaldab aktiivõppeprogramme mugavamalt broneerida.
- Kalender on kasutatav nii teenusepakkujate kui ka koolide poolt.
- Veebikeskkonna kasutamine hoiab kokku kõigi osapoolte aega.

Projektist

Projekti tegemisega on tegelikult juba alustatud ja plaanis on idee ka lõpuni täide viia. Projektiga hakkavad tegelema vähemalt 2 inimest. Positiivne tagasiside kindlasti motiveeriks meeskonda veebikeskkonda Kalender teostama. Samuti kannaks Kalender olulist lisaväärtust Tartu Linnavalitsuse haridusosakonnale ja vähendaks oluliselt aktiivõppeprogrammide organiseerimiseks kuluvat aega.