

TALLINNA TÖÖSTUSHARIDUSKESKUS

Tunniplaani Kuvamine Läbi Mobiilirakenduse

Koostaja:

Atmar Peeduli
Kaarel-Martin Noole
Rauno Järvela

Tallinn 2021

SISSEJUHATUS

Selle rakenduse eesmärk on anda mobiiliTunniplaanide kohta kergem ülevaade mis näitab kuidas ja kus saab tunniplaani vaadata ning mis seadmetega.

ning seda rakendust saavad kasutada kõik koolid mis on eestis.

Töö kava

1 Nädal:

- 3 Tundi | Loob projekti ja activity'id. | Noole
- 3 Tundi | Loob andmebaasi ja ühendab selle SQLite'iga. | Peeduli
- 4 Tundi | Loob kujunduse valmis. | Rauno
- 1 Tundi | Projekti testimine ja märkmete tegemine. | Noole

2 Nädal:

- 3 Tundi | Esimese activity koodi kirjutamine. | Peeduli
- 4 Tundi | Esimese activity koodi täiendamine/errorite kõrvaldamine | Noole, Rauno
- 1 Tundi | Alustab teise activity koodi kirjutamisega. | Peeduli
- 1 Tundi | Projekti testimine ja märkmete tegemine. | Peeduli

3 Nädal:

- 3 Tundi | Loob seose andmebaasiga koos activity'itega, et päringuid oleks näha läbi andmebaasi ning kujunduse teisele activity'ile | Rauno
- 3 Tundi | Lõpetab teise activity koodi kirjutamise. | Peeduli
- 3 Tundi | Täiendab teise activity koodi/kõrvaldab erroreid | Noole
- 1 Tundi | Projekti testimine ja märkmete tegemine. | Rauno

4 Nädal:

- 5 Tundi | Kolmanda activity koodi kirjutamine ja errorite kõrvaldamine esimeses ja teises activity'is | Peeduli
- 3 Tundi | Kolmanda activity täiendamine ja kujunduse loomine | Peeduli, Rauno
- 1 Tundi | Projekti testimine ja märkmete tegemine. | Noole, Rauno
- 4 Tundi | Dokumentide vormistamine ja kokkuvõte | Peeduli, Rauno, Noole

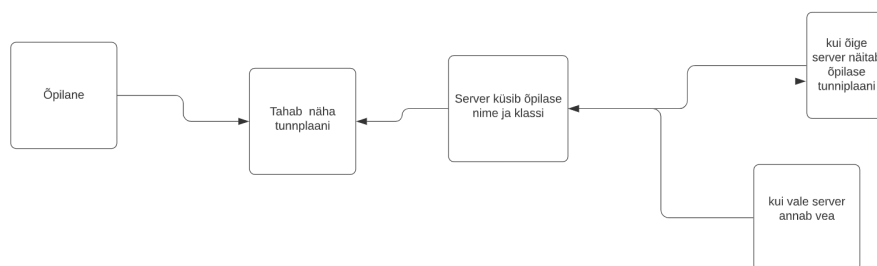
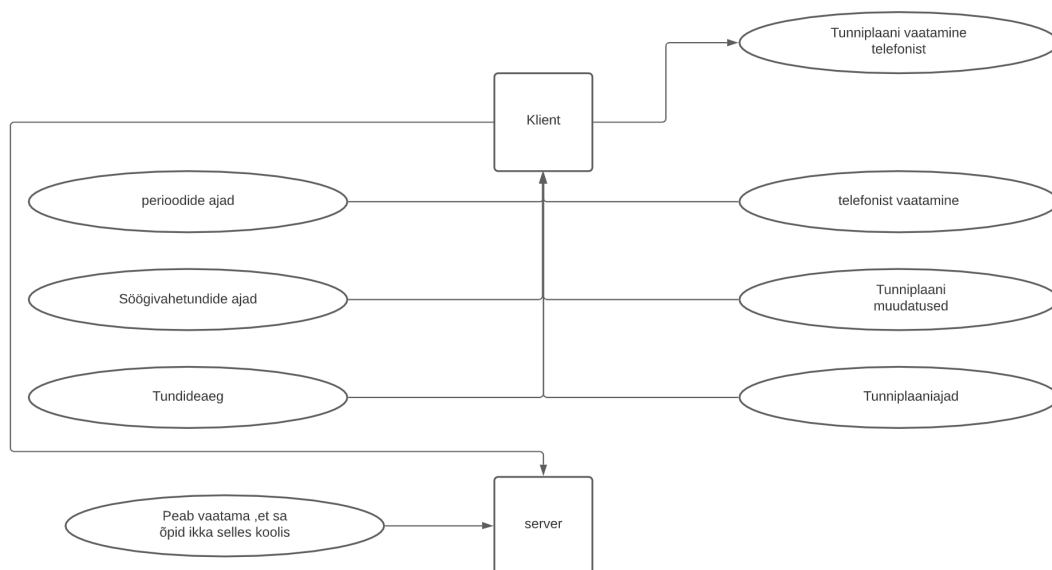
Ülesande Püstitus

Rakendusel saab otsida rühma kirjutades või saab kasutada ribamenüüd, kus on olemas kõik rühmad ja on võimalik valida seal. Valides rühma tuleb ette selle rühma tunniplaani, kus on võimalik valida riba menüült päeva või nädala. Rakendusega saab näha maksimaalselt nelja nädala vanuseid tunniplaane - kõige uuemad ja vanemad, ülejäänud automaatselt kustutatakse või veel ei lisata. Menüüribal default setting päeva jaoks on: esmaspäev, kus on näha mis kellaajal algab täpne tund, millal lõpeb see tund, millal lõpeb koolipäev ja millal toimuvad söögivahetunnid. Samuti on võimalik end registreerida selle rühma jaoks, et automaatselt saada teatiseid tunniplaani muudatusest, mis on seotud selle rühmaga.

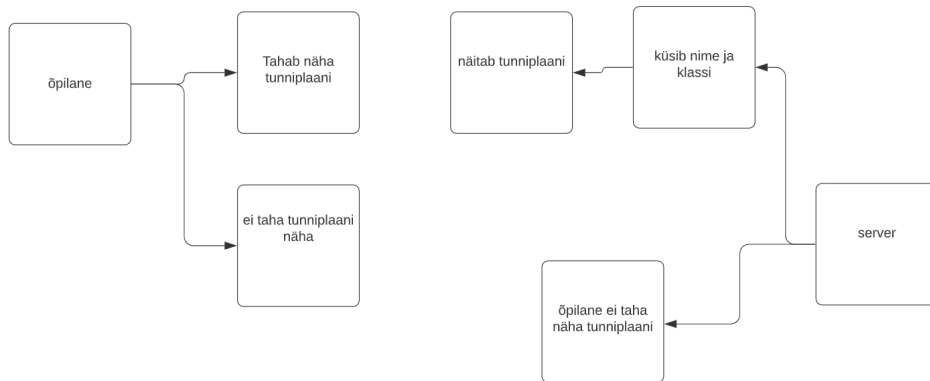
Prototüüp

Esimesel activity'il on olemas: editText, nupp ja menüüriba. Menüüriba tagastab rühma listi, nupuga saab leida üles rühma läbi selle, mida oli kirjutatud editTexti või mida oli valitud menüüribast. Kui on valitud menüüribast rühm ja editTextile on lisatud tekst, siis programm otsib ainult läbi menüüriba. Nupu vajutusel viib teise activity, kus on andmed, mis on saadud läbi andmebaasi (Tund: Aine nimi / Klass / Õpetaja nimi). Üleval paremal nurgas on olemas menüüriba, mis toob ette kaskaadi menüü, millega saab valida kas päeva sellel nädalal või täiesti teise nädala. On olemas ka tagasi nupp, mis viib tagasi esimesse activity ja muudatuste nupp, mis viib kolmandasse activity. Kolmas activity näitab sellel nädalal olevaid tunniplaani muudatusi (Päev: tund ja aine) ning samuti on olemas ka eelistusnupp, mida saab välja või sisse lülitada, et saada teateid selle rühma tunniplaani muudatustest. Samuti on olemas ka tagasi nupp, mis viib tagasi eelmisse activity.

andmevoo skeemide pildid



Kasutusjuhtumite skeemid



Tunniplaani kuvamine

