

Mentālais gids

Autori:

Artūrs Ābele, aa21210

Artūrs Kļaviņš, ak21373

Dāvis Safronovs, ds21139

Rūdolf Truls, rt21028

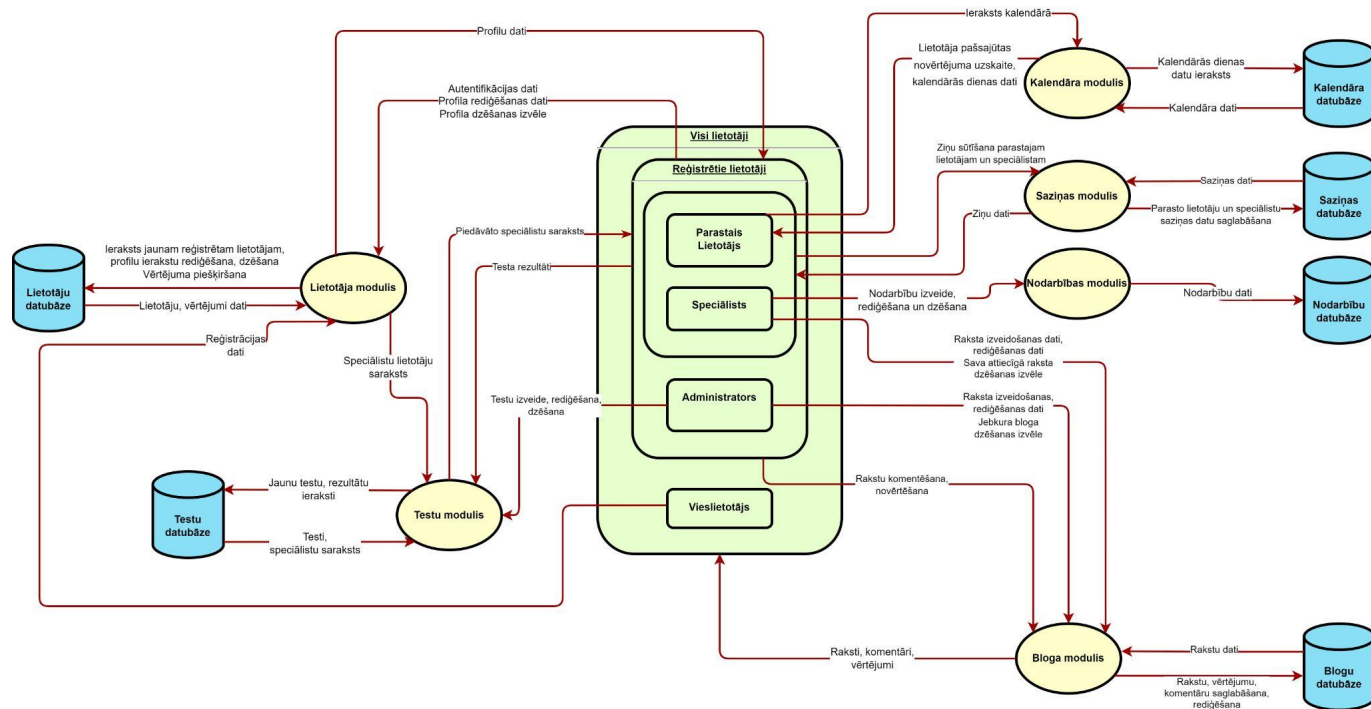
Haralds Upītis, hu21001

Projekta dalībnieki un to devums

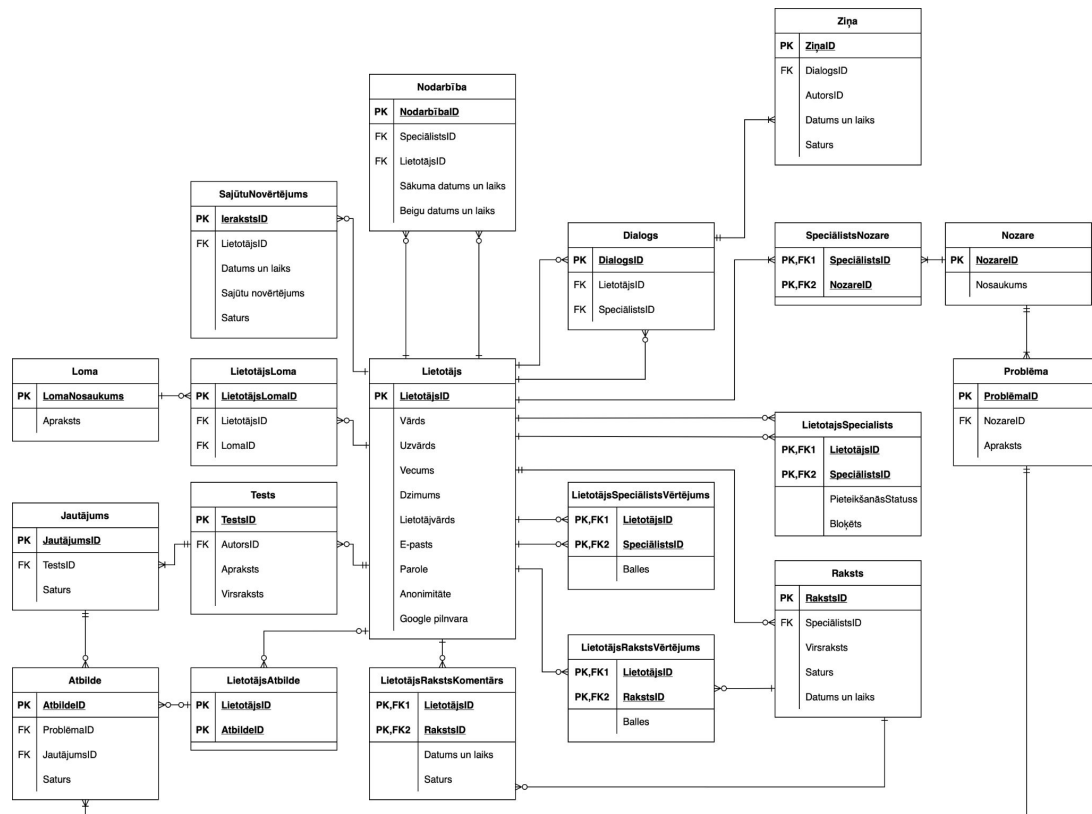
Katram dalībniekam tika piešķirts viens (vai vairāki) no sistēmas moduļiem:

- Artūrs Ābele (aa21210) - nodarbības moduļa izstrāde;
- Artūrs Kļaviņš (ak21373) - lietotāja moduļa autentifikācijas izstrāde;
- Dāvis Safronovs (ds21139) - rakstu, kalendāra moduļu izstrāde;
- Rūdolfs Truls (rt21028) - lietotāja moduļa lomu izstrāde;
- Haralds Upītis (hu21001) - saziņas moduļa izstrāde;

1. līmeņa datu plūsmas diagramma



Datu bāzes loģiskais modelis



Galvenie izaicinājumi (dizaina nepilnības)

DB-first pieeja - problēmas ar modeļu/klašu reverse engineering no db tabulām

Novecojusi / nepilnīga dokumentācija.

Ietvara ASP.NET Web API apguve

Autentifikācijas/autorizācijas uzstādīšana (JWT ar datubāzē definētām lomām)

Neliels čakars ieviest galveno sistēmas arhitektūru - API, Domain, Service

Izmantotie ietvari un rīki

Ietvars - ASP.NET Web API

Datu bāze - MS SQL Server 2022

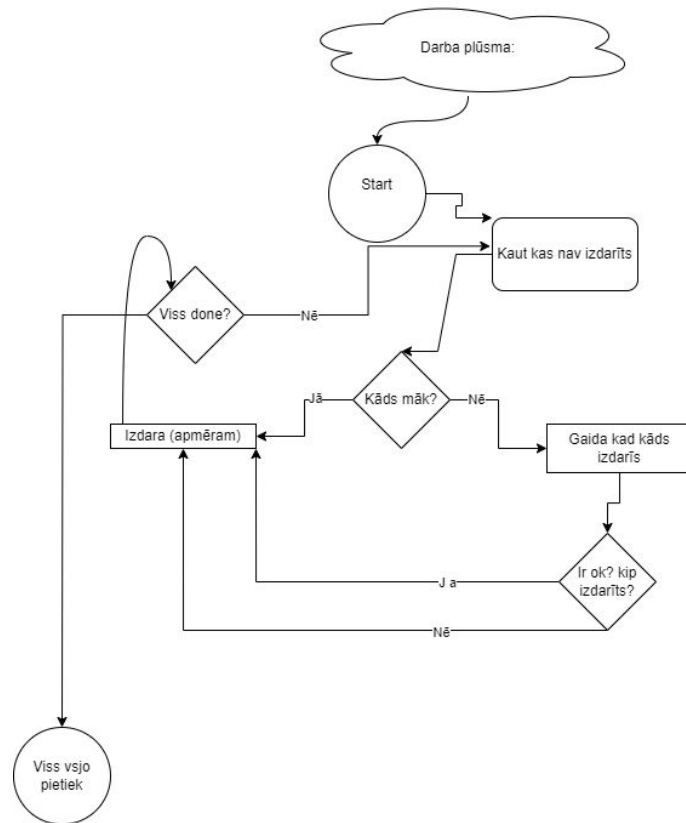
Swagger - API dokumentācijas rīks

Postman – manuālai API testēšanai

Visual Studio 2022 - IDE & koda redaktors

Darba plūsma

- Informācijas ieguve;
- Funkcijas izstrāde - jauns zars iekš; GitHub;
- Funkcijas darbības pārbaude;
- Nākamās funkcijas izstrāde;
- Iespējž feature zarā;
- Sapludina master.



**Paldies
par
uzmanību!**