**Kvalifikācijas darbs**

**Tirgus analīze**

**PIKC RVT**

**Kirils Kutuzovs**

**D4-2**

**03.03.2021**

Saturs

[Ievads 3](#_Toc65713054)

[Par manu programu 4](#_Toc65713055)

[MyKoob 5](#_Toc65713056)

[E-klase 6](#_Toc65713057)

[Secinājums 7](#_Toc65713058)

# Ievads

Šajā dokumentā es gribu īsumā aprakstīt manējās programmas būtību un aplūkot līdzīgus produktus, kurus var atrast mūsdienīgā tirgū. Slēdzienā es salīdzināšu savējo programmu ar produktiem, kuri ir aplūkojami šeit.

# Par manu programu

Mans kvalifikācijas darba projekts – RVT mācību processa pārvaldes sistema, tā ir datu bāzes konfigurācija, kas ļauj glabāt, apstrādāt un ierakstīt informāciju, kas ir saistīta ar manējā tehnikuma mācību procesu. Konkrētāk, manējā programma glabā sevī skolotāju, grupu, studentu, nodalījumu, mācību priekšmetu, mācību programmu un tehnikuma darbinieku sarakstus. Programma ļauj iereģistrēt tādus notikumus kā: pieņemšana uz skolotāja vai darbinieka darbu, studenta ieskaitīšanu, atlaišanu vai atskaitījumu augstāk aprakstītu būtibus un mācības grāmatošanu. Tāpat, programma ļauj izstādīt novērtējuma studentiem, bet studentiem saņemt novērtējumu sarakstu par periodu un vidēju balli. Programma sadala funkcionalitate pa lomām, tādi kā: students, skolotājs, mācību procesa administrators un galvenais administrators. Lietotāja interfeiss katrai lomai atšķiras, kas ļauj efektīvi strādāt un apdrošina datu bāzi no bīstamām darbībām. Pati sistēma ļauj vest ērtu administrēšanu, izsekot lietotāju seansus un to darbības. Tālāk aplūkosim dažas pašas populārākās sistēmas Latvijā.

# MyKoob

Pati populārākā sistēma ir Latvijā. Gandrīz katrs students Latvijā ir pazīstams ar MyKoob, kas izdara viņu praktiski ar monopolistu šai sfērā. Kopumā pasaulē šo sistēmu lieto ap 900 skolu, no kurām Latvijā 125 skolas dažādās pilsētās. Projekts ir uzsākts ar mērķi palielināt vecāku informētību par skolā notiekošajiem procesiem, strukturizēt bērnu skolas gaitas, atvieglot skolotājiem darbu plānošanu un atskaišu sagatavošanu, kā arī automatizēt skolas ikdienas darbus.

**Funkcionalitate:**

**Nodarbību saraksts**Skolas var manuāli sastādīt stundu plānu, ievadot nodarbību laikus. Nodarbību plāns tiek attēlots skolēniem, vecākiem un pašiem pasniedzējiem.

**Atzīmes un nodarbību apmeklējums**Pasniedzēji vai kāda skolas autorizēta persona ievada gan skolēnu apmeklējumu gan atzīmes, tāpat kā tas tiek darīts tradicionālajos mācību žurnālos ikdienu. Visa informācija tiek attēlota gan grafiku veidā gan tabulāri visām mācību procesā iesaistītajām pusēm.

**Mājasdarbi**Sadaļas galvenā funkcija ir uzskatāmi attēlot vecākiem kādi mājasdarbi vai kursa darbi bērnam tuvākajā laikā ir jāizpilda, lai varētu pamudināt skolēnu uz mājasdarbu pildīšanu.

**Apmaiņa ar mācību materiāliem**  
Tā kā skolēni sāk pierast pie informācijas meklēšanas internetā, tad pasniedzējiem ir iespējams pievienot mācību materiālu visdažādākajos formātos — dokumentus, attēlus, tabulas.

**Iekšēja saziņas sistēma**  
Šis ir veids, kā veicināt skolotāju un bērnu vecāku savstarpējo saziņu.

Varu pateikt, ka dotā sistēma ir ļoti praktiska un pilnībā apmierina prasības, bet, ar drošību pie šīs problēmas sistēmas, tādēļ par savējo dzīvi es ne reizi vien biju ielaušanās liecinieks MyKoob.

# E-klase

E-klase ir elektroniska skolvadības sistēma, kas nodrošina visu pedagoģiskajā procesā nepieciešamo dokumentāciju. Tā ir paredzēta skolotājiem, skolēniem un viņu vecākiem, piedāvājot veikt dažāda veida atskaites skolas vajadzībām, elektronisko dienasgrāmatu, klases žurnālu, mācību procesa analīzi, kā arī saziņas iespējas. Noteiktas iespējas, kā, piemēram, mēneša sekmju izraksts, E-klasē ir pieejamas tikai ģimenes komplektā, kas ir par maksu. Skolvadības sistēma E-klase sadarbojas ar Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministriju, ar to saskaņojot žurnālus (klases žurnālus, mācību sasniegumu kopsavilkuma žurnālus) un liecības.

Doto sistēmu izstrādāja Latvijas programmētāji, kas pieliek cēloņus izvēlēties viņu, bet pēc manām domām viņa neiztur konkurenci pat ar MyKoob, un tāda aktīva izmantošana mūsējas valsts teritorijā ir atkarīga tieši no lokālas izstrādāšanas. E – klase interfeiss ir mazāk ērts, ar ko MyKoob, bet drošība vēl zemāka. Pie tam funkcionalitate ir gandrīz identisks.

# Secinājums

Tie bija visi, sistēmas, izmantojami Latvijā, kuras aktuali uz šo brīdi. Es principiāli neesu sācis aplūkot sistēmas, kas ir izmantojamas citās valstīs, tā kā manējais projekts ir paredzēts konkrētai mācību aizvešanai konkrētā valstī, tādēļ nav jēgas salīdzināt ar viņa starptautiskajiem projektiem.  
Varu sacīt, ka augstāk aprakstītām sistēmām ir priekšrocība pirms manas uz tādu funkciju rēķina kā iespēju vest saraksti ar skolotājiem un citiem skolniekiem un apmainīties ar failiem. Tāpat šo sistēmu pamatfunkcijas ir realizētas vairāk ērti un saprotams lietotājam, tāpat kā interfeiss. Bet, manējai sistēmai tāpat ir priekšrocības. Manējā platforma ļauj ļoti tievs noskaņot sistēmu zem jebkāda lietotāja, kā arī viņā var vest darbinieku un skolotāju uzskaiti, fiksēt svarīgus notikumus tālākai analīzei un ērts izskatīt saraksta grafiku. Es varu nosaukt savējo sistēmu par hibrīdu. Es esmu pārliecināts, ka tas fakts, ko manējā sistēma piekāpjas augstāk aprakstītiem, pilnībā ir attaisnots tas, ka tamlīdzīgas sistēmas izstrādājas ar veselu programmētāju komandu daudz gadu laikā(E-klase izstrādājas no 2005) un loģikski, ka manējā sistēma būs sliktākā. Bet, paskatoties uz šīm sistēmām es skaidri redzu virzienu, pa kuru man vajadzīgs iet, lai pārvērstu savējo projektu patiesi pieprasītajā produktā, un ja man būs pietiekami brīva laika un tas būs aktuali, es obligāti novedīšu savējo projektu līdz ideālam.

Paldies pār lasišanu.