****

Latvijas Universitātes Vadības un uzņēmējdarbības mācību centrs

(LU VUMC)

**IEVADS DATU BĀZĒS**

ROBERTS POLIS  
VJAČESLAVS PĒTERIS VASIĻEVSKIS

2021

ESF projekts Nr. 8.4.1.0/16/l/001  
‘’Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide”



# Lesson 02

## Uzdevums 2 : vairāk SQL koda :-)

### Turpinām apgūt SQL koda pamatus

Šajā uzdevumā pieslēgšanās un darbs notiks OS komandrindā. Mūsdienās ir vairākas klientu programmas ar ērtu grafisku interfeisu, kā DB servera specifiski (piemēram MySQL Workbench priekš MySQL DB, PL/SQL Developer priekš Oracle DB), tā arī universāli (piemēram DBeaver). Datubāžu administrātori arī mūsdienās bieži izmanto komandrindas klientus to vienkāršības un skriptu palaišanas ērtuma dēļ. Uzsāksim pirmā SQL koda veidošanu komandrindas klientā, lai gūtu priekšstātu par darbu ar to. Turpmāk izmantosim .

* Palaist MySQL Workbench, pieslēgties savam MySQL serverim :

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Atvērt šķirkli Schemas. Var redzēt shēmas (= datubāzes), kā arī objektus.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Atkārtot pirmā uzdevuma soļus : datubāzes izveide, pārslēgšanās uz to, tabulas izveide, aizpildīšana ar datiem ar INSERT komandu. Izdomājiet tabulai jēdzīgu nosaukumu, tāpat arī laukiem; izmantojiet citus datu tipus. Ievietojiet vairākus ierakstus ar INSERT komandu.
* Izmantojiet UPDATE komandu, lai mainītu datus tabulā.
* Uzrakstiet kādu vienkāršu SELECT datu atlasi no tabulas. Norādiet SELECT daļā konkrētu lauku sarakstu un secību, neizmantojot \* simbolu. Pievienojiet WHERE daļu, pielieciet klāt kādu nosacījumu lai ierobežotu datu atlasi.
* Saglabājiet izveidotu skripta failu lokāli.
* Saglabājiet kodu GIT sistēmā.