

Järgnev dokument käsitleb MySQL-andmebaasi funktsioone, mis salvestab kõiki raamatukogude ja nende sisu kohta käivaid andmeid ning andmeid, mis sisaldavad nimekirja töötajatest, kes töötavad määratud raamatukogudes.

Kõik MySQL-andmebaasis tehtud muudatused tuleb üles laadida ja salvestada privaatsele hoidla, et tagada, et faili ei tehtaks volitamata muudatusi. Juhul kui failid saavad kolmanda osapoole sekkumise tõttu kahjustada või muutuvad kasutuskõlbmatuks, peab andmebaasi looja alati omama selle andmebaasi koopiaid.

Andmebaasi peaks jälgima ja kontrollima selle loojad (Radomir Tikkerbär, Ivan Reimand) või õpetaja. Kõik muudatused tuleb alati eksportida, olgu need suured või väikesed, andmete eksport tuleb alati teha.

Kui mõnel tabelil või muutujal on mingeid probleeme, mis takistavad nende töötamist, peab andmebaasi haldav isik need muutma ALTER käsu abil.

Andmebaas salvestab kogu raamatukogu personali andmed, raamatute arvu ja sisu, töötajate arvu ning teavet nende asukoha või lahtiolekuaegade kohta. Kõik muudatused uuendatakse automaatselt TRIGGER funktsiooni või automaatse andmete ekspordi kaudu.

Tabelid personalile sisaldavad igaühe nime, perekonnanime, telefoninumbrit ja kõiki andmeid, mis neid iseloomustavad. Kui nad saavad tõstetud või alandatud, muutub nende ametinimetus automaatselt ning kõik andmed võetakse igaühe raamatukogust.

Raamatute tabel sisaldab teavet nende žanri, autori, lühikirjelduse (vähemalt 255 tähemärki) kohta ning kas need on ostetud või renditud klientide või töötajate poolt. Rendiaeg ja eeldatav tagastamisaeg salvestatakse automaatselt andmebaasi.