

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS
UNIVERSITETAS ELEKTRONIKOS FAKULTETAS
ELEKTRONINIŲ SISTEMŲ KATEDRA

Atvirojo kodo įranga mokslui, verslui ir valdymui
LABORATORINIS DARBAS NR. 6
ATASKAITA

Atliko: AKSfm –16 grupės studentas
Tomas Meškutavičius
Tikrino: Doc. Raimond Laptik

Įvertinimas:.....
(pažymys, dėstytojo parašas)

6 Laboratoriniam darbui atlikti buvo pasirinktas MySQL. MySQL – viena iš reliacinių duomenų bazių valdymo sistemų (liet. santrumpa RDBVS, angl. – RDBMS), palaikanti daugelį naudotojų, dirbanti SQL kalbos pagrindu. MySQL yra atviro kodo programinė įranga (GPL ir kitos licencijos).

GNU Bendroji Viešoji Licencija (angl. GNU General Public License arba GPL) yra laisvosios programinės įrangos licencija, pradžioje sukurta GNU projektui, šiuo metu tai viena populiariausių atvirojo kodo licencijų.

Darbo eiga:

1. Laboratorinio darbo pradžioje buvo instaliuojamas MySQL. Tam buvo naudojama komandinė eilutė terminalo lange:
`sudo apt-get install mysql-server`
2. Įdiegus MySQL buvo sukurtas naujas vartotojas bei vartotojo slaptažodis.
3. Naudojant sukurtus prisijungimus buvo prisijungta prie MySQL bei sukurta nauja duomenų bazė mydb (`CREATE DATABASE mydb;`). Tam kad būtų galima dirbti su sukurta baze, reikia ją pasirinkti naudojant `USE` bei bazės pavadinimą (`USE mydb;`).
4. Sekantis žingsnis – naujos lentos bazėje kūrimas bei duomenų įterpimas. Naudojant komandą *CREATE TABLE* buvo sukurta lentelė test bei su komanda *INSERT* įvesti duomenys.
5. Norint pamatyti galutinį rezultatą buvo naudojama SQL duomenų atrinkimo sintaksė kuri parodo lentelės turinį.
*SELECT * FROM lentele;*