

Laboratorinis darbas 6

Šeštas uždavinys (Atviro kodo duomenų bazė)

1. Suraskite ir įdiekite atviro kodo duomenų bazę (apache postgresql, mariadb, mysql...)
2. Pagrįskite programinės įrangos parinkimą. Parašykite kokia atviro kodo licencija pateikiama kartu su programine įranga.
3. Sukonfigūruokite duomenų bazę (sukurkite pirminį vartotoją ir slaptažodį)
4. Sukurkite pirmą duomenų bazę su vardu „mydb“ ir prisijunkite prie jos.
5. Pabandykite sukurti pirmą lentelę „mydb“ duomenų bazėje:

```
CREATE TABLE TEST(  
    ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    NAME TEXT NOT NULL,  
    PHONE TEXT NOT NULL  
);
```
6. Patikrinkite ar jūsų lentelė tuščia:

```
SELECT * FROM TEST;
```
7. Įrašykite naujus duomenys į duomenų bazę:

```
INSERT INTO TEST (ID, NAME, PHONE) VALUES (1, 'Vardenis',  
    '31241213');
```
8. Vėl patikrinkite lentelės turinį:

```
SELECT * FROM TEST;
```
9. Paruoškite ataskaitą (.pdf), aprašant kiekvieną žingsnį.
10. Įkelkite ataskaitą į jūsų github/gitlab repozitoriją ir informuokite mane e-paštu.