1. **Prisijungti prie vykdytojų duomenų bazės.**
2. **sukurti vartotoją vardu vykdytojas1.**

CREATE USER vykdytojas1 PASSWORD '';

1. **sukurti lentelę vardu lentele1.**

CREATE TABLE lentele1;

1. **suteikti naujam vartotojui teises trinti, atnaujinti, įterpti ir išrinkti duomenis toje lentelėje.**

GRANT SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

ON LENTELE1

TO vykdytojas1;

1. **Persijungti į naują vartotoją.**
2. **Išbandyti: įrašo įterpimą, ištrynimą, duomenų išrinkimą, lentelės trynimą.**

INSERT INTO LENTELE1

VALUES (1, 'Juozas', 'Juozaitis');

DELETE FROM LENTELE1

WHERE NR = 1;

SELECT \* FROM LENTELE1;

DROP TABLE LENTELE1;

1. **Pabandyti pridėti naują stulpelį prie lentelės. Neleidus suteikti ALTER teises.**

**ALTER TABLE LENTELE1**

**ADD NR INT AUTO\_INCREMENT;**

**ALTER TABLE LENTELE1**

**ADD VARDAS VARCHAR(40);**

**ALTER TABLE LENTELE1**

**ADD PAVARDE VARCHAR(40);**

GRANT ALTER ANY SCHEMA

TO vykdytojas1;

1. **Sukurti rolę vardu roller.**

CREATE ROLE roller;

1. **Suteikti rolei roller teises atnaujinti lentelę PROJEKTAI.**

GRANT UPDATE ON PROEJKTAI TO roller;

1. **Priskirti roller rolę vartotojui vykdytojas1.**

GRANT roller TO vykdytojas1;

1. **Išbandyti kaip vykdytojas1 duomenų išrinkimą iš lentelės PROJEKTAI.**

**SELECT \* FROM PROJEKTAI;**

1. **Suteikti vartotojui vykdytojas1 administratoriaus teises.**

ALTER USER vykdytojas1 ADMIN TRUE;

1. **Kaip vykdytojas1 sukurti vartotoją vykdytojas2.**

CREATE USER vykdytojas2 PASSWORD '';

1. **Prisijungti prie nutolusio kompiuterio naudojant SSH (IP - 192.168.89.66 (vidiniame tinkle), user – vartotojas, pass - vartotojas).**
2. **Prisijungti prie H2 serverio Shell aplinkos (paleidimo vieta - ~/Downloads/h2/bin, duomenų bazė – darbuotojai, vartotojas – sa, slaptažodis – ‘’, komanda: java –cp h2\*.jar org.h2.tools.Shell).**

**java -cp h2-2.2.224.jar org.h2.tools.Shell**

**jdbc:h2:tcp://localhost/~/darbuotojai**

1. **Sukurti vartotoją vardu vartotojasZZ (ZZ – jūsų inicialai).**

**CREATE USER vartotojasOE passowrd ‘‘;**

1. **Sukurti lentelę vardu lenteleZZ.**

**CREATE TABLE lenteleOE;**

1. **Prisijungus šiuo vartotoju prie sistemos, ištrinti aukščiau jūsų lentelės esančią lentelę. Nepavykus, suteikti teises tai atlikti ir ištrinti.**

**DROP TABLE lenteleOE;**

1. **Ištrinti iš duomenų bazės savo sukurtą vartotoją (prisijungus kaip vartotojasZZ).**

DROP USER IF EXISTS varotojasOE

1. **Įgalinti savo H2 serverį priimti ir kitus vartotojus**

**java -cp h2-2.2.224.jar org.h2.tools.Server -tcpAllowOthers -webAllowOthers.**