1. Įterpkite naują stulpelį pavadinimu “Vardas” lentelėje “Vykdytojai” ir užpildykite duomenimis.

ALTER TABLE VYKDYTOJAI ADD Vardas VARCHAR(40)

UPDATE VYKDYTOJAI SET VARDAS = 'Jonas' WHERE PAVARDE = 'Jonaitis';

UPDATE VYKDYTOJAI SET VARDAS = 'Petras' WHERE PAVARDE = 'Petraitis';

UPDATE VYKDYTOJAI SET VARDAS = 'Antanas' WHERE PAVARDE = 'Antanaitis';

UPDATE VYKDYTOJAI SET VARDAS = 'Ona' WHERE PAVARDE = 'Onaityte';

UPDATE VYKDYTOJAI SET VARDAS = 'Grazina' WHERE PAVARDE = 'Grazulyte';

1. Išrinkite vykdytojų vardus ir pavardes kartu su projekto pavadinimu, kuriame jie dirba.

SELECT VYKDYTOJAI.VARDAS, VYKDYTOJAI.PAVARDE, PROJEKTAI.PAVADINIMAS FROM VYKDYTOJAI

**JOIN** VYKDYMAS **ON**

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

**JOIN** PROJEKTAI **ON**

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

1. Išsirinkite vykdytojų, dirbančių projekte Buhalterinė apskaita vardus, pavardes ir projekto pavadinimą.

SELECT VYKDYTOJAI.VARDAS, VYKDYTOJAI.PAVARDE, PROJEKTAI.PAVADINIMAS FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS ON

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI ON

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

**WHERE PROJEKTAI.PAVADINIMAS = 'Buhalterine apskaita'**

1. Išrinkite visus projekto Studentų apskaita vykdytojus, turinčius Informatiko kvalifikaciją.

SELECT VYKDYTOJAI.VARDAS, VYKDYTOJAI.PAVARDE, VYKDYTOJAI .KVALIFIKACIJA, PROJEKTAI.PAVADINIMAS FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS ON

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI ON

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

**WHERE** PROJEKTAI.PAVADINIMAS = 'Studentu apskaita' **AND** VYKDYTOJAI.KVALIFIKACIJA = 'Informatikas'

1. Išrinkite visas moteris, turinčias statusą Vadovas ir išveskite į ekraną jų vardus, pavardes ir projekto pavadinimą.

SELECT VYKDYTOJAI.VARDAS, VYKDYTOJAI.PAVARDE, PROJEKTAI.PAVADINIMAS FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS ON

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI ON

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

WHERE VYKDYTOJAI .VARDAS **IN** ('Ona', 'Grazina') **AND** VYKDYMAS.STATUSAS = 'Vadovas'

1. Išrinkite projektų pavadinimus su juose dirbančių darbuotojų skaičiumi.

SELECT PROJEKTAI.PAVADINIMAS, **COUNT(VYKDYTOJAI.NR)** FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS ON

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI ON

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

GROUP BY PROJEKTAI.PAVADINIMAS

1. Apribokite #6 užklausos rezultatą taip, kad rodytų tik tuos projektus, kur dirba ne daugiau negu 3 darbuotojai.

SELECT PROJEKTAI.PAVADINIMAS, COUNT(VYKDYTOJAI.NR) FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS ON

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI ON

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

GROUP BY PROJEKTAI.PAVADINIMAS

**HAVING COUNT(VYKDYTOJAI .NR ) <=3;**

1. Išrinkite darbuotojus (vardus, pavardes) kartu su projektų, kuriuose jie dirba, pavadinimais, tačiau nesančius tų projektų vadovais.

SELECT VYKDYTOJAI.VARDAS , VYKDYTOJAI.PAVARDE, PROJEKTAI.PAVADINIMAS , VYKDYMAS.STATUSAS FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS ON

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI ON

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

**WHERE VYKDYMAS .STATUSAS != 'Vadovas';**

1. Sukurkite naują įrašą lentelėje “Vykdytojas” (nr:6, vardas:Pranas, pavardė:Logis, Kvalifikacija: NULL, Kategorija: NULL, Išsilavinimas:NULL).

**INSERT INTO** VYKDYTOJAI **VALUES** (6, 'Logis', NULL, NULL, NULL, 'Pranas');

1. Išrinkite darbuotojų vardus, pavardes ir projekto pavadinimą, rodykite net ir tuos darbuotojus, kurie nedirba jokiame projekte.

SELECT VYKDYTOJAI.VARDAS , VYKDYTOJAI .PAVARDE, PROJEKTAI .PAVADINIMAS

FROM VYKDYTOJAI

**LEFT JOIN** VYKDYMAS

ON VYKDYTOJAI.NR=VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

**LEFT JOIN** PROJEKTAI

ON VYKDYMAS .PROJEKTAS =PROJEKTAI .NR;

1. Išrinkite vykdytojų vardus, pavardes ir projekto pavadinimą, kurie yra programuotojai arba analitikai ir jų vykdymo valandos ne mažiau 250 valandų ir projekto trukmė ne trumpesnė nei 10 valandų.

SELECT VYKDYTOJAI.VARDAS , VYKDYTOJAI.PAVARDE, PROJEKTAI.PAVADINIMAS, VYKDYMAS.VALANDOS, PROJEKTAI.TRUKME FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS ON

VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI ON

PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

**WHERE** (VYKDYMAS .STATUSAS='Programuotojas' **OR** VYKDYMAS.STATUSAS='Analitikas') **AND** VYKDYMAS.VALANDOS >=250 **AND** PROJEKTAI .TRUKME >= 10;