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

ALTER TABLE VYKDYTOJAI

ADD VARDAS VARCHAR(40) AFTER NR;

UPDATE VYKDYTOJAI

SET VARDAS = 'Antanas'

WHERE NR = 5;

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 = 'Buhalterinė apskaita';

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

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 = 'Studentų 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, VYKDYMAS.STATUSAS

FROM PROJEKTAI JOIN VYKDYMAS

ON PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

JOIN VYKDYTOJAI

ON VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

WHERE PAVARDE LIKE '%ytė' AND STATUSAS = 'Vadovas';

1. Išrinkite projektų pavadinimus su juose dirbančių darbuotojų skaičiumi.

SELECT PROJEKTAI.PAVADINIMAS, COUNT(VYKDYMAS.VYKDYTOJAS)

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(VYKDYMAS.VYKDYTOJAS)

FROM VYKDYTOJAI JOIN VYKDYMAS

ON VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI

ON PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

GROUP BY PROJEKTAI.PAVADINIMAS

HAVING COUNT(VYKDYMAS.VYKDYTOJAS) <= 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

FROM VYKDYTOJAI JOIN VYKDYMAS

ON VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI

ON PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

WHERE NOT VYKDYMAS.STATUSAS = 'Vadovas';

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

INSERT INTO VYKDYTOJAI (NR, VARDAS, PAVARDE, KVALIFIKACIJA, KATEGORIJA, ISSILAVINIMAS)

VALUES (6, 'Pranas', 'Logis', NULL, NULL, NULL);

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 PROJEKTAI JOIN VYKDYMAS

ON PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

RIGHT JOIN VYKDYTOJAI

ON VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

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 savaičių.

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

FROM VYKDYTOJAI

JOIN VYKDYMAS

ON VYKDYTOJAI.NR = VYKDYMAS.VYKDYTOJAS

JOIN PROJEKTAI

ON PROJEKTAI.NR = VYKDYMAS.PROJEKTAS

WHERE VYKDYMAS.STATUSAS IN ('Programuotojas', 'Analitikas')

AND VYKDYMAS.VALANDOS >= 250 AND PROJEKTAI.TRUKME >=10;

1. Sujunkite visas NORTHWIND duomenų bazės lenteles į vieną naudojant JOIN.

SELECT \*  
FROM CATEGORIES JOIN PRODUCTS  
ON CATEGORIES .CATEGORYID =PRODUCTS .CATEGORYID  
JOIN ORDER\_DETAILS  
ON PRODUCTS .PRODUCTID =ORDER\_DETAILS .PRODUCTID  
JOIN ORDERS  
ON ORDER\_DETAILS .ORDERID =ORDERS .ORDERID  
JOIN EMPLOYEES  
ON ORDERS .EMPLOYEEID =EMPLOYEES .EMPLOYEEID  
JOIN CUSTOMERS  
ON CUSTOMERS .CUSTOMERID = ORDERS .CUSTOMERID  
JOIN EMPLOYEETERRITORIES  
ON EMPLOYEETERRITORIES. EMPLOYEEID = EMPLOYEES .EMPLOYEEID  
JOIN TERRITORIES  
ON TERRITORIES .TERRITORYID =EMPLOYEETERRITORIES .TERRITORYID  
JOIN SUPPLIERS  
ON SUPPLIERS.SUPPLIERID =PRODUCTS .SUPPLIERID  
JOIN SHIPPERS  
ON SHIPPERS .SHIPPERID =ORDERS .SHIPVIA  
JOIN REGION  
ON REGION .REGIONID =TERRITORIES .REGIONID;