****

**ДИСЦИПЛИНА**

**«Database Management System»**

**Lab 6**

**Performed digital engineering**

**2nd year student of the specialty:Musa Nursulu**

**Almaty**

**2024**

**1. LEFT JOIN: Қызметкерлер мен олардың бөлімдері**

SELECT Employees.FirstName, Employees.LastName, Departments.DepartmentName

FROM Employees

LEFT JOIN Departments ON Employees.Department\_ID = Departments.Department\_ID;

**Сипаттама**: Бұл сұрау барлық қызметкерлерді және олардың бөлімдерін көрсетеді. Егер қызметкердің бөлімі болмаса, бөлімнің атауы NULL болады.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

**2. RIGHT JOIN: Жалақылар мен қызметкерлер**

SELECT Salaries.SalaryAmount, Employees.FirstName, Employees.LastName

FROM Salaries

RIGHT JOIN Employees ON Salaries.Employee\_ID = Employees.Employee\_ID;

**Сипаттама**: Бұл сұрау барлық жалақы жазбаларын және сәйкес қызметкерлерді көрсетеді. Егер жалақы жазбасы болмаса, қызметкердің аты мен фамилиясы NULL болады.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

**3. FULL OUTER JOIN: Қызметкерлер мен бөлімдер**

**SELECT Employees.FirstName, Employees.LastName, Departments.DepartmentName**

**FROM Employees**

**FULL OUTER JOIN Departments ON Employees.Department\_ID = Departments.Department\_ID;**

**Сипаттама: Бұл сұрау барлық қызметкерлер мен бөлімдерді көрсетеді, егер қызметкердің бөлімдері болмаса немесе бөлімде қызметкерлер болмаса, сәйкес ұяшықтар NULL болады.**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание**

**4. INNER JOIN: Қызметкерлер мен жалақы**

SELECT Employees.FirstName, Employees.LastName, Salaries.SalaryAmount

FROM Employees

INNER JOIN Salaries ON Employees.Employee\_ID = Salaries.Employee\_ID;

**Сипаттама**: Бұл сұрау тек жалақысы бар қызметкерлерді көрсетеді. Егер қызметкер жалақы жазбасына ие болмаса, ол нәтиже қатарына кірмейді.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание