****

**ДИСЦИПЛИНА**

**«Database Management System»**

**Lab 6**

**Performed digital engineering**

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

**Almaty**

**2024**

**1. INNER JOIN: Қызметкерлерді және олардың жұмыс істейтін бөлімдерін көрсету**

**Бұл сұрау тек бөлімдерге бекітілген қызметкерлерді ғана шығарады. Егер қызметкер ешбір бөлімге бекітілмеген болса, ол нәтижеде көрінбейді.**

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

Автоматически созданное описание**

***Нәтиже:* Қызметкерлердің аты-жөні және олардың тиесілі бөлімдерінің атауы. Егер қызметкердің Department\_ID сәйкес болмаса, ол қызметкер көрсетілмейді.**

**2. LEFT JOIN: Барлық қызметкерлерді және олардың лауазымдарын көрсету**

**Бұл сұрау барлық қызметкерлерді көрсетеді, тіпті олардың лауазымы болмаса да. Егер қызметкердің лауазымы жоқ болса, онда PositionName бағанында NULL болады.**

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

Автоматически созданное описание**

***Нәтиже:* Барлық қызметкерлердің аты-жөні және олардың лауазым атауы. Егер қызметкерде лауазым болмаса, PositionName бағанында NULL көрсетіледі.**

**3. RIGHT JOIN: Барлық бөлімдерді және сол бөлімге бекітілген қызметкерлерді көрсету**

**Бұл сұрау барлық бөлімдерді және сол бөлімде жұмыс істейтін қызметкерлерді көрсетеді. Егер бөлімде қызметкер болмаса, қызметкердің аты-жөні NULL болады.**

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

Автоматически созданное описание**

***Нәтиже:* Барлық бөлімдер және олардың тиесілі қызметкерлері. Егер бөлімде қызметкер жоқ болса, FirstName және LastName бағандары NULL болады.**

**4. FULL JOIN: Барлық қызметкерлер мен барлық бөлімдерді көрсету**

**Бұл сұрау барлық қызметкерлерді және барлық бөлімдерді көрсетеді. Егер қызметкердің бөлімі жоқ болса немесе бөлімде қызметкер болмаса, сәйкес келмейтін бағандар NULL болады**

*Нәтиже:* Барлық қызметкерлер және барлық бөлімдер. Егер қызметкердің бөлімі жоқ болса, DepartmentName бағаны NULL болады. Егер бөлімде қызметкер жоқ болса, FirstName және LastName бағандары NULL болады.Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание