**SQL**

**Лабораторна робота 4**

**Бурлаченко Єгор**

**Контрольні запитання:**

1. Умова пошуку (search condition) - це вираз або умова, яку ви вказуєте для вибору записів в базі даних або для фільтрації результатів запиту. Вона визначає, які записи відповідають вашим критеріям і які повинні бути включені в результати операції пошуку.

2. Шаблони в умовах пошуку дозволяють вам використовувати символи зіставлення (наприклад, % або \_), які представляють декілька символів або один символ відповідно. Наприклад, % використовується для позначення довільної кількості символів, а \_ позначає один символ. Це дозволяє вам здійснювати більш гнучкий пошук, коли ви не знаєте точних значень.

3. Перевірка на невизначений запис включає в себе використання оператора IS NULL або IS NOT NULL. IS NULL використовується для пошуку записів, які мають значення NULL у відповідному стовпці, тоді як IS NOT NULL використовується для пошуку записів з визначеними (не NULL) значеннями у відповідному стовпці.

4. Умова пошуку для перевірки на діапазон допустимих значень включає в себе використання операторів порівняння, таких як BETWEEN і AND. Наприклад, column\_name BETWEEN value1 AND value2 вибере записи, в яких column\_name знаходиться у діапазоні від value1 до value2.

5. Умова пошуку для перевірки на перелік конкретних значень використовує оператор IN. Наприклад, column\_name IN (value1, value2, value3) вибере записи, в яких column\_name відповідає будь-якому зі значень value1, value2, або value3.

6. Управління порядком обчислення логічних умов включає в себе використання операторів AND і OR. AND вимагає, щоб обидві умови були істинними, щоб вираз був істинним, тоді як OR дозволяє одній або обом умовам бути істинними для того, щоб вираз був істинним. Порядок, в якому вони використовуються ви вказуєте у своєму запиті з використанням дужок для визначення пріоритету.