***Найважливіші команди SQL***

**SELECT - витягує дані з бази даних**

1. **Для вибору певних стовпчиків:**

SELECT column1, column2, ...  
FROM table\_name;

1. **Для вибору всіх стовпчиків:**

SELECT \* FROM table\_name;

**WHERE - витягує дані з бази даних при певній умові**

1. **Для вибору певних стовпчиків:**

SELECT column1, column2, ...  
FROM table\_name  
WHERE condition;

1. **Для вибору всіх стовпчиків:**

SELECT \* FROM table\_name

WHERE condition;

**UPDATE - оновлення даних у базі даних**

**Для оновлення деяких значень:**

UPDATE table\_name  
SET column1 = value1, column2 = value2, ...  
WHERE condition;

**DELETE - видаляє дані з бази даних**

1. **Для видалення деяких значень:**

DELETE FROM table\_name WHERE condition;

1. **Для очищення таблиці:**

DELETE FROM table\_name;

**INSERT INTO - вставляє нові дані в базу даних**

1. **Певному стовпчику – додається певне значення**

INSERT INTO table\_name (column1, column2, column3, ...)  
VALUES (value1, value2, value3, ...);

1. **Таблиці – додаються всі значення**

INSERT INTO *table\_name*  
VALUES (*value1*,*value2*,*value3*, ...);

СТВОРИТИ ДАНІ - створює нову базу даних

ALTER DATABASE - змінює базу даних

CREATE TABLE - створює нову таблицю

ALTER TABLE - змінює таблицю

DROP TABLE - видаляє таблицю

CREATE INDEX - створює індекс (ключ пошуку)

DROP INDEX - видаляє індекс