

3.5 SQL (*Structured query language* — мова структурованих запитів), складається з:

- **DDL** (Data Definition Language) — робота із структурою бази,
- **DML** (Data Manipulation Language) — робота із стрічками,
- **DCL** (Data Control Language) — робота з правами,
- **TCL** (Transaction Control Language) — робота з транзакціями.

Data Definition Language[\[ред. • ред. код\]](#)

Основна стаття: DDL

- **CREATE** — створення об'єкта (наприклад, таблиці);
- **ALTER** — зміна об'єкта (наприклад, додавання/зміна полів таблиці);
- **DROP** — видалення об'єкта.

Data Manipulation Language[\[ред. • ред. код\]](#)

Основна стаття: DML

- **INSERT** — вставка стрічки;
- **SELECT** — вибірка;
- **UPDATE** — зміна;
- **DELETE** — видалення.

З'єднання таблиць – **JOIN** (Inner, Outer, Left, Right)

Агрегатні функції – тільки при **GROUP BY** (**AVG**,**SUM**,**COUNT**)

Вкладені запити **SELECT * FROM books WHERE id=(SELECT id FROM new_books WHERE name='blablabla');**