**SQL**

CREATE DATABASE blog; **-- Создание базы данных**

CREATE TABLE articles( **-- Создание таблицы**

id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

name VARCHAR(20),

PRIMARY KEY(id)

);

DROP DATABASE blog; **-- Удаление базы**

DROP TABLE articles; **-- Удаление таблицы**

ALTER TABLE articles ADD newOne INT; **-- добавление поля**

ALTER TABLE articles DROP COLUMN newOne; **-- Удаление поля**

INSERT INTO users (name, age) VALUES('Алексей', 38), ('Мартин', 12); **-- запись в поля таблицы**

UPDATE users SET name = 'Иван' WHERE id = 5 AND age = 44; **-- обновление записи в поле** **таблицы**

TRUNCATE users; **-- Удаление всех записей из таблицы**

DELETE FROM users WHERE id > 5; **-- Удаление лишь некоторых**

SELECT – использует для запроса данных из базы

SELECT \* FROM table; **-- Получим все сведения о таблицы из базы**

SELECT id, title FROM table; **-- Получим только определенные столбцы**

SELECT \* FROM table WHERE id > 6 AND id < 8; **-- Выбор лишь некоторых записей в столбце**

SELECT \* FROM table WHERE name = 'Alex' AND id > 88; ; **-- Выбор по параметру**

SELECT \* FROM table WHERE id > 9 ORDER BY id DESC; **-- Сортировка**

SELECT \* FROM table ORDER BY id LIMIT 1; **--Лимит по выбору**

CREATE INDEX имя\_индекса ON имя\_таблицы (имя\_колонки); **-- создание индекса**

**пример**

CREATE TABLE Orders (

id int NOT NULL,

OrderNumber int NOT NULL,

PersonID int,

PRIMARY KEY (OrderID),

FOREIGN KEY (PersonID) REFERENCES users(id)

);

Foreign Key **— это ключ, используемый для связывания двух таблиц**.

SELECT поле(или же поля) **-- объединение полей**

FROM таблички(table1)

INNER JOIN объединение\_с\_табличкой(table2)

ON table1.поле = table2.поле;