

1. Създаване на база данни и избор на активна база

1.1. CREATE DATABASE Създава нова база от данни.

CREATE DATABASE ИмеНаБазата;

1.2. USE Избира активната база, в която ще работим.

USE ИмеНаБазата;

2. Създаване на таблици (CREATE TABLE)

CREATE TABLE Име (
 колона1 тип ограничения,
 колона2 тип ограничения,
 ...
);

3. Въвеждане на данни (INSERT INTO)

3.1. Въвеждане „запис по запис“ без изброяване на колоните

INSERT INTO Таблица
VALUES (стойност1, стойност2, стойност3, ...);

3.2. Въвеждане „запис по запис“ със изброяване на колоните

INSERT INTO Таблица (колона1, колона2, колона3)
VALUES (стойност1, стойност2, стойност3);

3.3. Съставно (масово) въвеждане на множество записи

INSERT INTO Таблица
VALUES
(стойности за запис 1),
(стойности за запис 2),
(стойности за запис 3);

4. Промяна на данни (UPDATE)

UPDATE Таблица **SET** колона = стойност **WHERE** условие;

Важно: Без WHERE се променят всички записи.

5. Промяна структурата на таблица (ALTER TABLE)

5.1. Добавяне на колона

ALTER TABLE Таблица **ADD** НоваКолона Тип;

5.1. Изтриване на колона

ALTER TABLE ИмеНаТаблица **DROP COLUMN** ИмеНаКолона;

5.2. Промяна на тип или име

ALTER TABLE Таблица **ALTER COLUMN** Колона НовТип;

6. Създаване на връзки между таблици (FOREIGN KEY)

ALTER TABLE Дете
ADD CONSTRAINT Име **FOREIGN KEY** (колона)
REFERENCES Родител(колона);

7. Изтриване на данни и таблици (DELETE, DROP)

7.1. DELETE – изтриване на записи

DELETE FROM Таблица **WHERE** условие;
DELETE FROM Таблица

7.2. DROP TABLE

DROP TABLE Таблица;

7.3. DROP DATABASE

DROP DATABASE Име;