SQL

Изтриване на таблица

DROP TABLE <name>

Пример:

DROP TABLE Student

! Изтрива таблицата с данните без доп.потвърждение

SQL

Промяна на колоните – добавяне или изтриване

ALTER TABLE ADD COLUMN <col>
ALTER TABLE DROP COLUMN <name>
Примери:

ALTER TABLE Student ADD COLUMN Address
VARCHAR(50)

ALTER TABLE Student DROP COLUMN Address

SQL

Промяна на ограниченията – добавяне или изтриване

ALTER TABLE ADD CONSTRAINT <definition>
ALTER TABLE DROP CONSTRAINT<name>

Примери:

ALTER TABLE Choice ADD CONSTRAINT ck UNIQUE

(Title)

ALTER TABLE Choice DROP CONSTRAINT ck

SQL

Добавяне, промяна и изтриване в таблици

INSERT – добавя ред в таблицата

UPDATE – променя ред(-ове) в таблицата

DELETE – изтрива ред(-ове) от таблицата

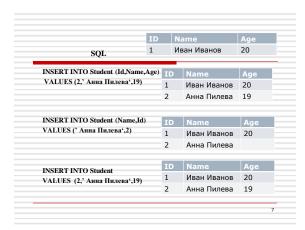
3а UPDATE и DELETE се използва клаузата 'WHERE'
за уточнение на редовете за промяна или изтриване

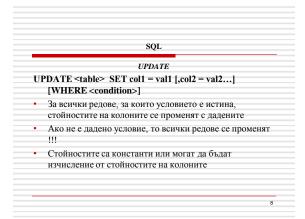
INSERT INTO (col1, col2, ...) VALUES (val1, val2, ...)

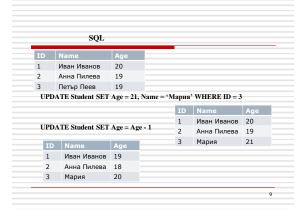
• Броят на колоните и стойностите трябва да е един и същ

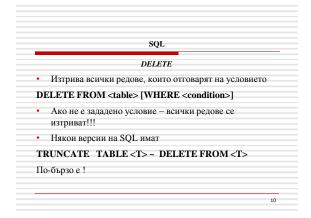
• Ако се добавят стойности за всяка колона – не е нужно да се изброяват

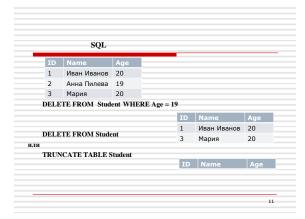
• SQL не изисква всички редове да са различни – ограничение....





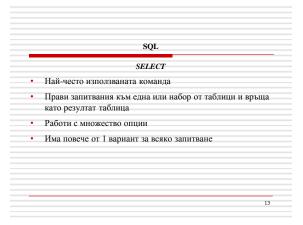


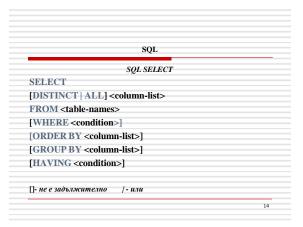


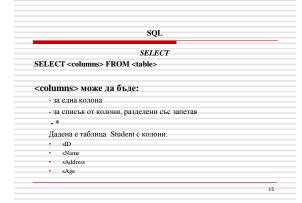


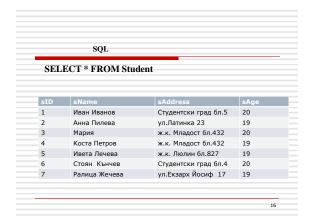
SQL

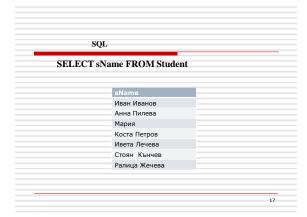
Data Definition Language (DDL)
CREATE TABLE
ALTER TABLE
ALTER TABLE
DROP TABLE
CREATE INDEX
DROP INDEX
DATA Manipulation Language (DML)
SELECT
UPDATE
DELETE
INSERT INTO

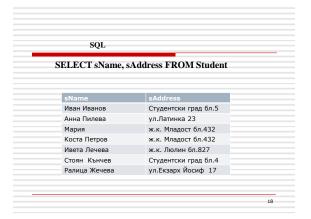




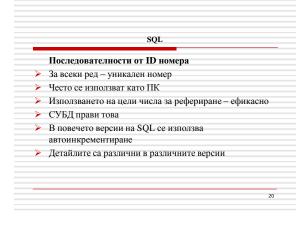








## SQL При използване на DELETE и UPDATE с клаузата WHERE – проверка чрез SELECT със същата WHERE клауза DELETE FROM Student WHERE Age = 20 SELECT \* FROM Student WHERE Age = 20





▶ Добавете 2.50 към цената на всички СD-та, които струват над 10.
 ▶ Добавете нова колона Жаир (Genre) към CD таблицата. Тази колона да има размер до 100 символа и ако не се зададо женр, то по подразбиране да приема стойност "Unknown".
 ▶ Добавете песен "Runnin" изпълнявана от - "Fat Freddy's Drop", която е с продължителност 2 минути и 27 секунди към CD със заглавие "Всеки". Приемаме, че таблиците съдържат точно данните от предходния слайд.

