Д/з № 1

**1. Создать таблицу students**

**id уникальное значение, не null, автозаполнение**

**firstname varchar not null**

**lastname varchar not null**

**class integer от 1 до 10**

**subject varchar not null**

**mark integer от 0 до 5**

show databases;

use FE37\_38;

create table students\_2 (

students\_id integer primary key auto\_increment,

firstname varchar (128) not null,

lastname varchar (128) not null,

class integer check (class between 0 and 10),

subject varchar (128) not null,

mark integer check (mark between 0 and 5)

);

**2. Заполнить таблицу строками (10 шт)**

insert into students\_2 (firstname, lastname, class, subject, mark)

values('Olegs', 'Stepanovs', 1, 'Mathematics', 3),

('Linda','Klavina', 10, 'Science', 4),

('Edgars','Setins', 7, 'English', 5),

('Ilmars','Bitkovs', 6, 'Geography', 2),

('Antons','Rubins', 2, 'Music', 5),

('Mia','Rozentale', 8, 'Literacy', 3),

('Boris','Jankovec', 9, 'Chemistry', 4),

('Robert','Nilovs', 3, 'Lettish', 4),

('Richards','Kevins', 4, 'Art', 3),

('Antonis','Bill', 5, 'English', 5)

;

**3. Удалить из таблицы студентов, у которых оценка 0**

set sql\_safe\_updates = 0;

delete from students\_2

where mark = 0;

**4. Найти всех студентов, у которых оценка выше 3**

select \* from students\_2

where mark > 3;

**5. Найти всех студентов, которые учатся в первом классе и у них оценка меньше 3**

select \* from students\_2

where class = 1 and mark < 3;

**6. Удалить из таблицы этих студентов**

delete from students\_2

where class = 1 and mark < 3;

**7. Найти всех студентов, у которых длина имени больше 4 букв**

select \* from students\_2

where firstname like '\_\_\_\_\_\_%';

**8. Найти всех студентов, у которых фамилия начинается с буквы "a" и имеет длину не менее 3 символов.**

select \* from students\_2

where lastname like 'A%' and '\_\_\_\_%';

**9. В таблице оставить тех студентов, которые (проходят Х предмет и оценка выше 4) и тех студентов (которые учатся 7-10 классах и у них оценки ниже 3).**

delete from students\_2

where (subject != 'English' and mark > 4) OR (class not between 7 and 10 and mark < 3);

**10. Удалить таблицу.**

drop table students\_2;