

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 "а" и имеет длину не менее 3 символов.

```
select * from students_2  
where lastname like 'A%' and '_____%';
```

9. В таблице оставить тех студентов, которые (проходят X 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) and (class not between 7 and 10 and mark < 3);
```

10. Удалить таблицу.

```
drop table students_2;
```