

Main class: General Tech

recl4PnozQZ8kAOUy

**Описание занятия: Задача (1) - в рамках БД "стриминг платформа"**

**- вывести ТОП-1 юзеров по сумме донатов  
(КТО БОЛЬШЕ ПОЖЕРТВОВАЛ ДОНАТОВ)**

**- поля**

**- имя\_юзера  
- сумма донатов**

```
select sum(donations.amount) AS max_donation, users.fullname
FROM donations
LEFT JOIN users ON donations.donator_id = users.user_id
GROUP BY users.fullname
ORDER BY max_donation DESC
LIMIT 1;
```

**ЗАДАЧА (2) - в рамках БД "стриминг платформа"**

**- вывести ТОП-3 юзеров по сумме собранных донатов**

**- поля**

**- имя\_юзера  
- сумма\_собранных\_донатов**

```
select sum(donations.amount) AS max_donation, users.fullname
FROM donations
LEFT JOIN users ON donations.donator_id = users.user_id
GROUP BY users.fullname
ORDER BY max_donation DESC
LIMIT 3;
```

**ЗАДАЧА (3)**

**- спроектировать и создать с помощью SQL БД для "онлайн чат"**

```
CREATE TABLE users (
  id INTEGER PRIMARY KEY auto_increment,
  user_name varchar(128) NOT NULL,
  password varchar(128) NOT NULL,
  email varchar(128) NOT NULL,
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);
```

```
CREATE TABLE reactions (
  id INTEGER PRIMARY KEY auto_increment,
  user_id integer,
  message_id integer,
  type TEXT NOT NULL,
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id)
);
```

```
CREATE TABLE comments (
  id INTEGER PRIMARY KEY auto_increment,
  user_id INTEGER NOT NULL,
  message_id INTEGER NOT NULL,
  text varchar(255),
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);
```