

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.donor_id = users.user_id
GROUP BY donations.donor_id
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 users.fullname, sum(donations.amount) AS max_donation
FROM donations
```

```
LEFT JOIN streams ON donations.stream_id = streams.stream_id
LEFT JOIN users ON streams.stream_id = users.user_id
```

```
GROUP BY users.user_id
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,
  fullname varchar (128) NOT NULL,
  password varchar (128) NOT NULL,
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
  is_blocked (false)
);
```

```
CREATE TABLE messages (
  id INTEGER PRIMARY KEY auto_increment,
  author_id INTEGER NOT NULL,
  recipient_id INTEGER NOT NULL,
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
  text TEXT NOT NULL
  is_removed (false)
  FOREIGN KEY (author_id) REFERENCES users(id)
  FOREIGN KEY (recipient_id) REFERENCES users(id)
);
```

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

Commented [WU1]: