

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Беломытцев Андрей

К3339

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Выбрать вариант работы и спроектировать БД, придерживаясь нотации ERD.

Ход работы

В качестве темы выбрал сайт со списком образовательных и научно-популярных Ютуб каналов.

Реализовать нужно:

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя
- Поиск видео и каналов с фильтрацией
- Страница канала
- Пользователь может добавлять новые каналы
- Написание отзывов к каналам
- Администратор одобряет добавление новых каналов
- Работа с API Ютуба

Для проектирования базы данных использовал draw.io (diagrams.net). В результате была спроектирована база данных (рисунок 1).

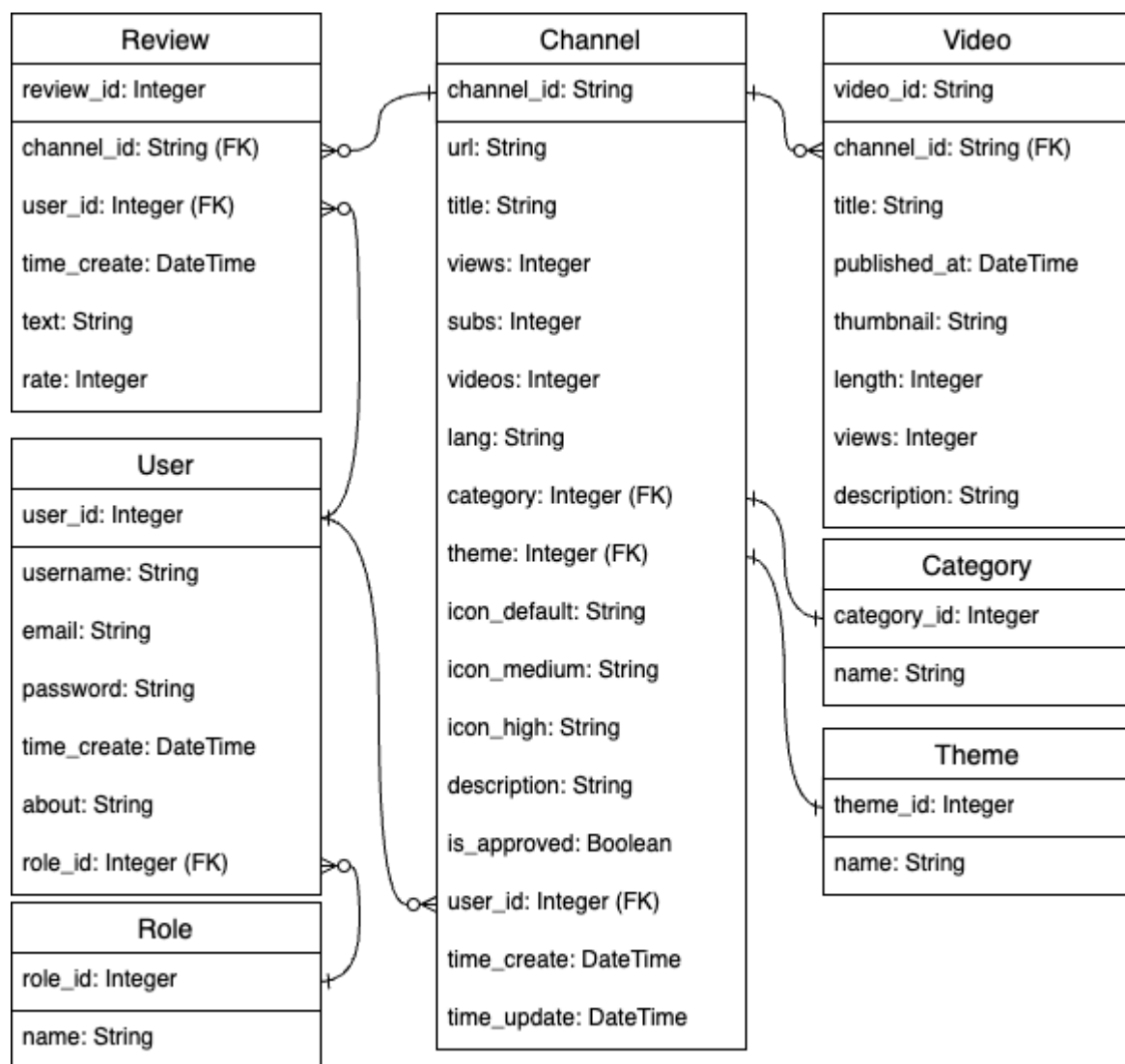


Рисунок 1 – Диаграмма базы данных

Вывод

Сначала выбрана тема, затем в результате работы была спроектирована база данных для сайта с образовательными и научно-популярными ютуб каналами, включающая пользователей, роли, каналы, отзывы, категории, темы, видео.