**WEB приложение для просмотра и создания видео**

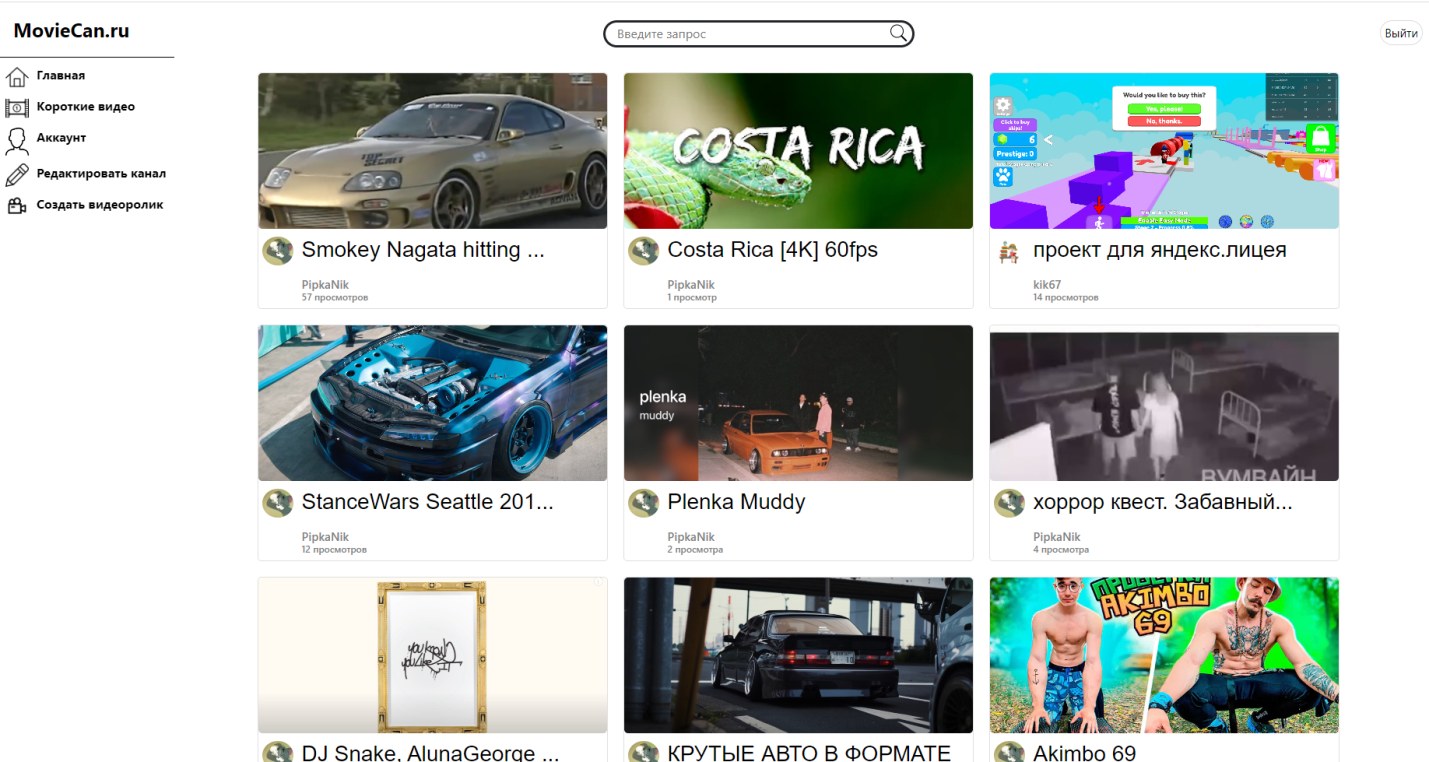
**Название:** MovieCan.ru

**Авторы:** Надточев Никита, Катаева Олеся

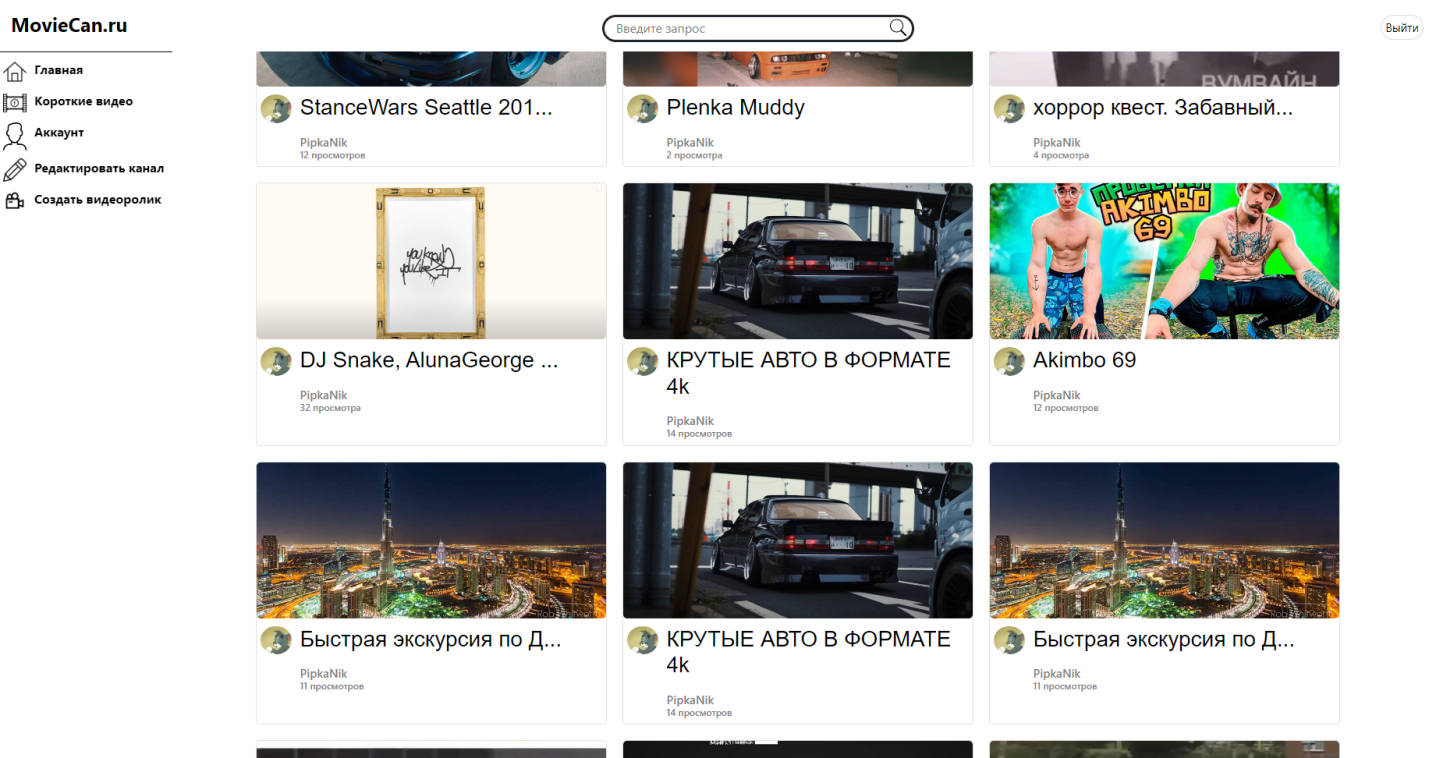
**Аудитория и цель**: приложение создано для людей любого возраста с целью написания аналога YouTube. Наше приложение имеет идентичный функционал.

**Функционал и структура:**

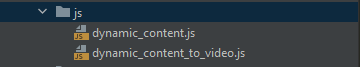
При переходе на главную страницу мы наблюдаем небольшое меню, строку поиска, кнопки связанные со входом в аккаунт и список самих видео.

****

Список видео динамический, поэтому при прокрутке вниз у нас не закончится страница, а будут добавлены новые видео.

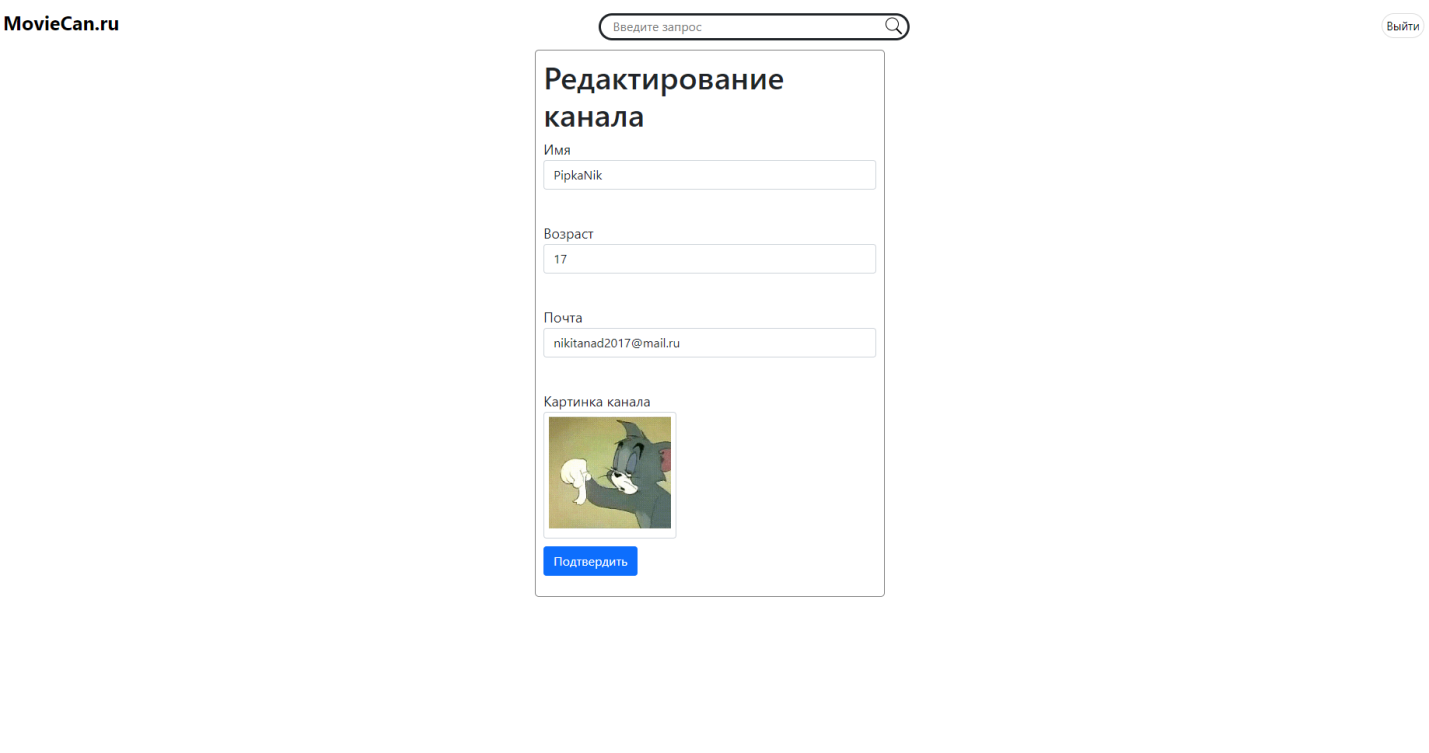


За динамическое добавление видео отвечают 2 javascript файла

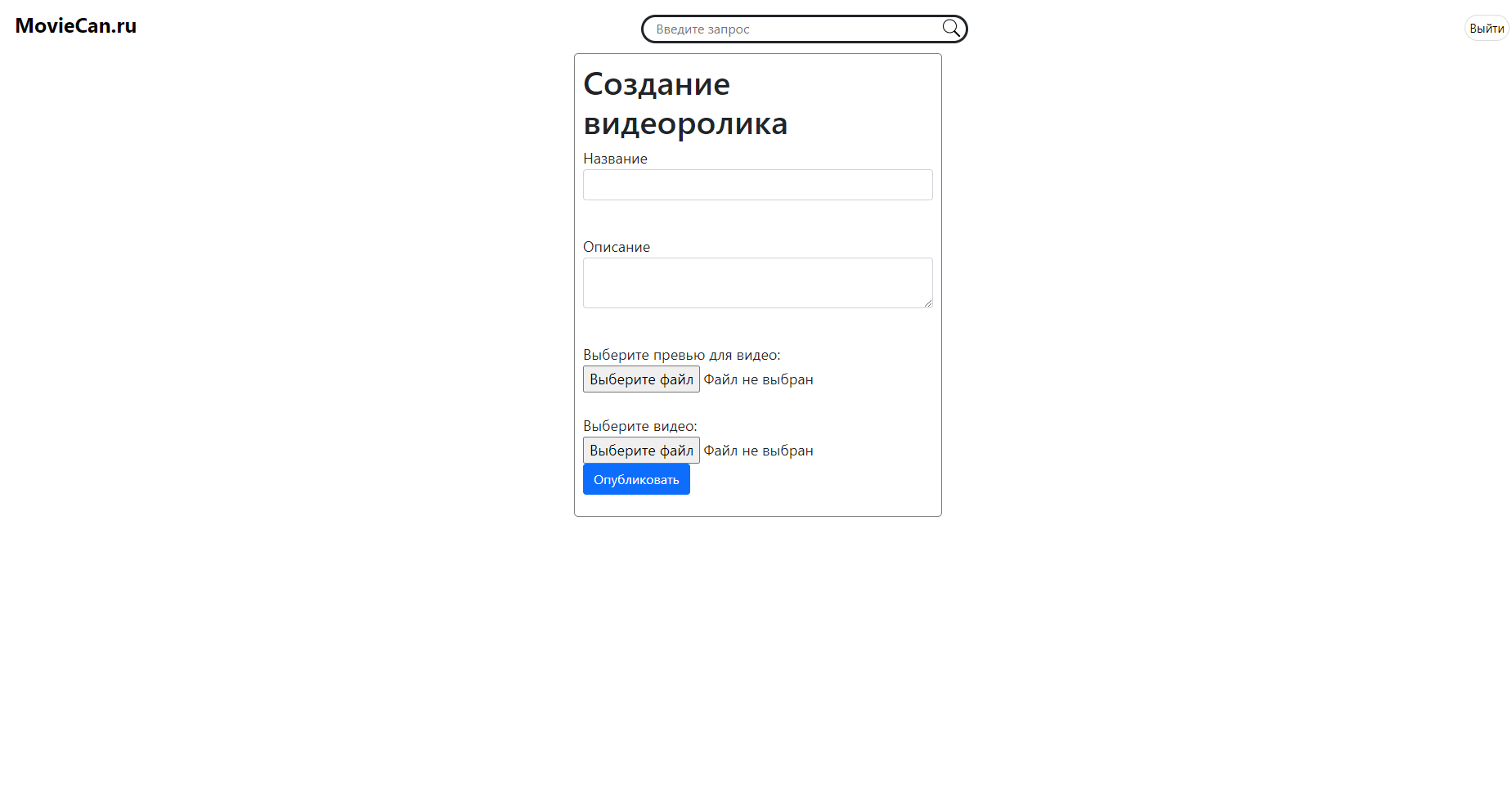


Функционал бокового меню

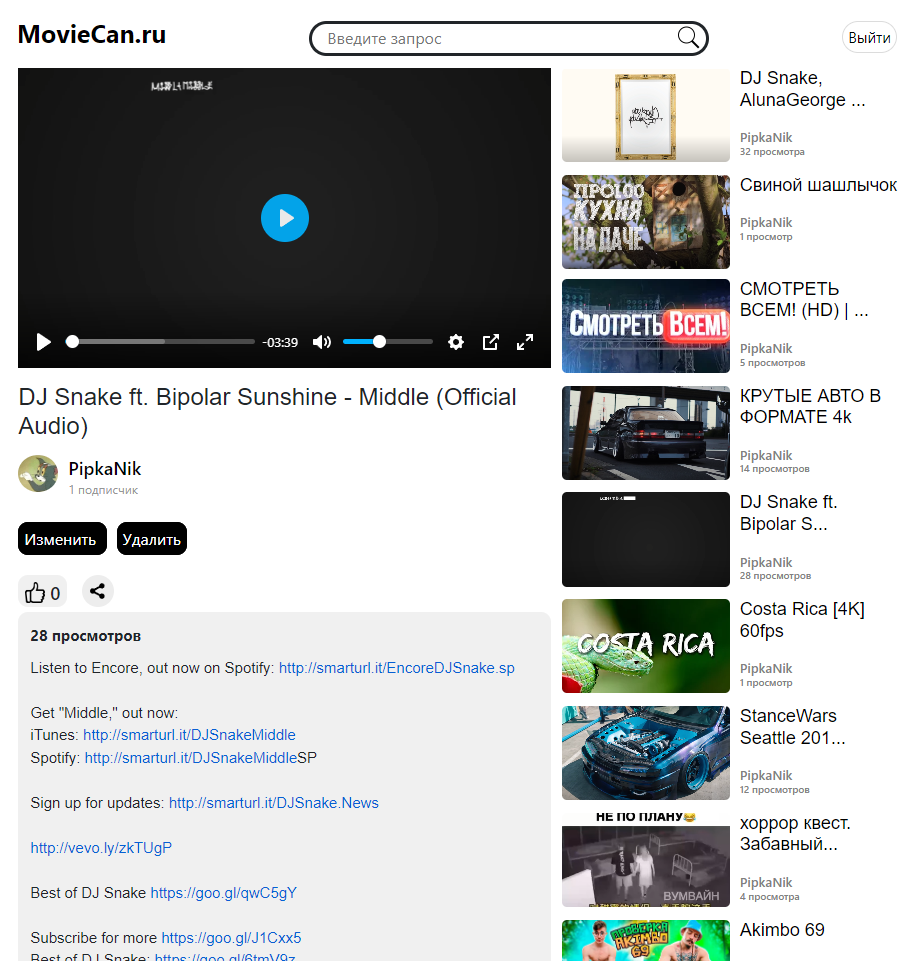
1. Главная (обновление страницы)
2. Короткие видео (Просмотр небольших видео)
3. Канал (переход на страницу своего канала с статистикой
4. Редактирование канала



1. Создать видеоролик

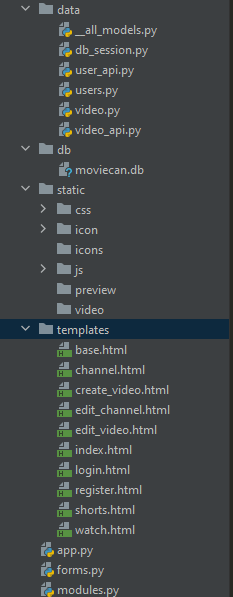


При переходе на любое видео можем увидеть такую картину



Кнопки 'Изменить' и 'Удалить' есть только у создателя видео, для других здесь будет кнопка 'Подписаться', также видео можно ставить лайки и делиться видео с друзьями.

Рассмотрели основные функции приложения, теперь перейдём к структуре

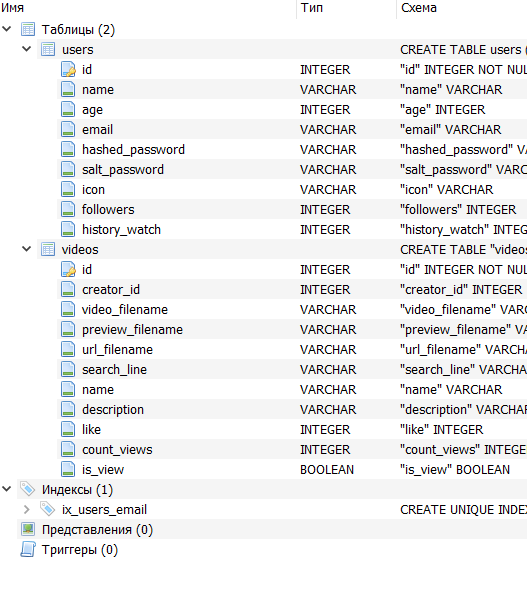


1. data (работа с api и базой данных)
2. db (место для хранения базы данных)
3. static (для хранения контента видео и картинок, js код)
4. templates (все html файлы)
5. app (главный файл приложения)
6. forms (хранение всех форм для регистрации и тд)
7. modules (вспомогательные модули и функции)

В данном приложении есть база данных (“moviecan.db”) которая состоит из 2 таблиц:

1) Таблицасовсейинформациейопользователях users (id, name, age, email, hashed\_password, salt\_password, icon, followers, history\_watch)

2) Таблица с видео videos (id, creator\_id, video\_filename, preview\_filename, url\_filename, search\_line, description, like, count\_views, is\_view)



**Распределение:**

Олеся – написание базовых элементов приложения

Никита – написание основной структуры приложения