

Учреждение образования
«Белорусский государственный
технологический университет»

Онлайн-сервис «Moviq»

Автор: Помоз Д.С. Руководитель: Осоко С.А.

Цель

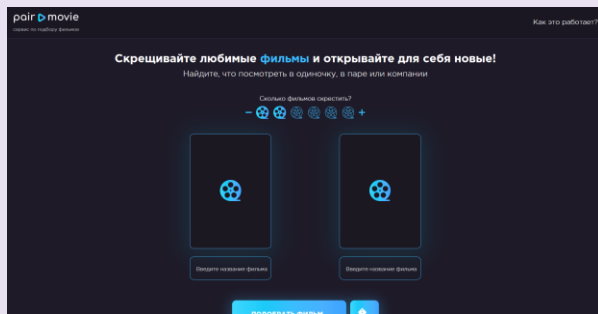
Разработка сервиса, с помощью которого пользователи могут быстро и удобно выбирать интересующие фильмы, а так же создавать свои собственные подборки фильмов.

Задачи

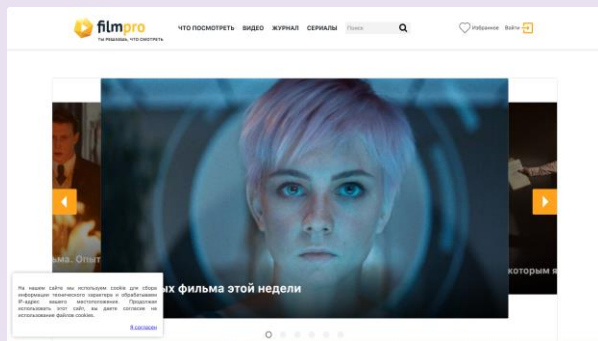
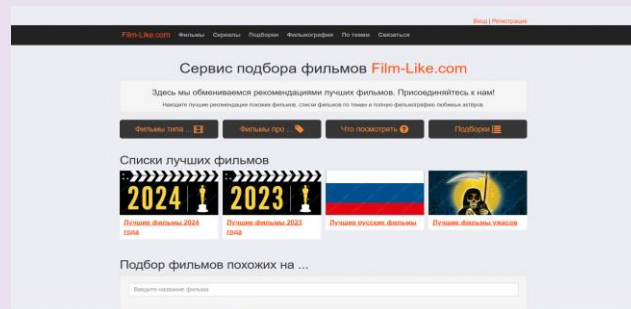
01. Анализ предметной области и аналогичных решений
02. Проектирование структуры онлайн-сервиса
03. Выбор стиля дизайна, типографики и цветовой схемы
04. Верстка и программная реализация сервиса
05. Тестирование сервиса
06. Экономическое обоснование проекта

Анализ аналогичных решений

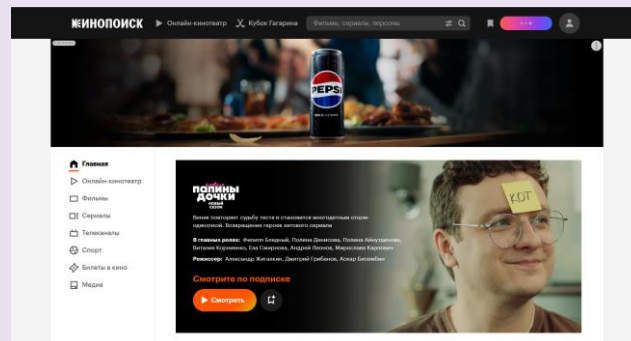
pairmovie.ru



film-like.ru



filmpro.ru



kinopoisk.ru

Анализ проводился по следующим критериям:

01. Цель сервиса

02. Мобильная версия

03. Дизайн

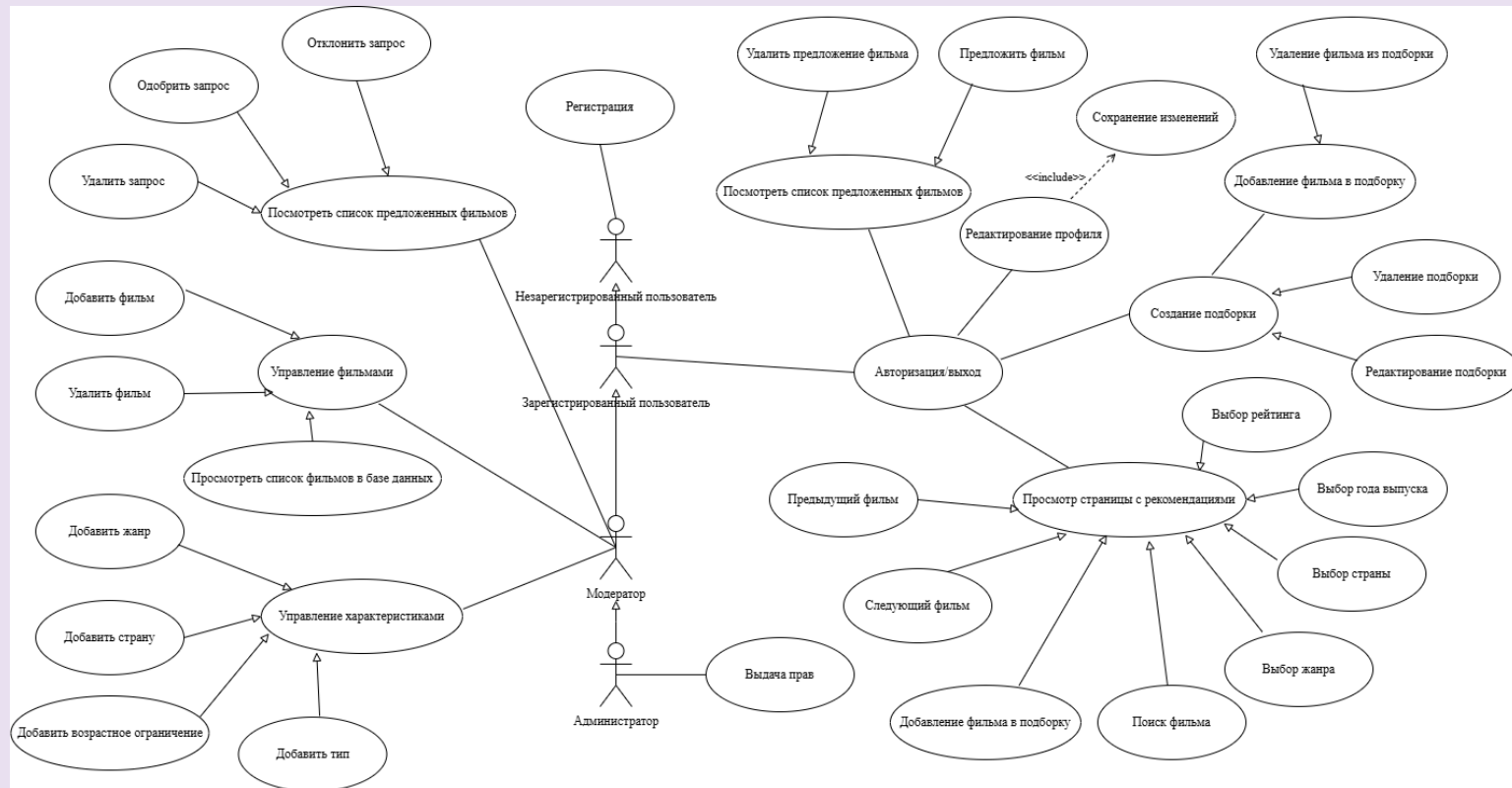
04. Навигация

05. Функционал

06. Актуальность контента

Проектирование

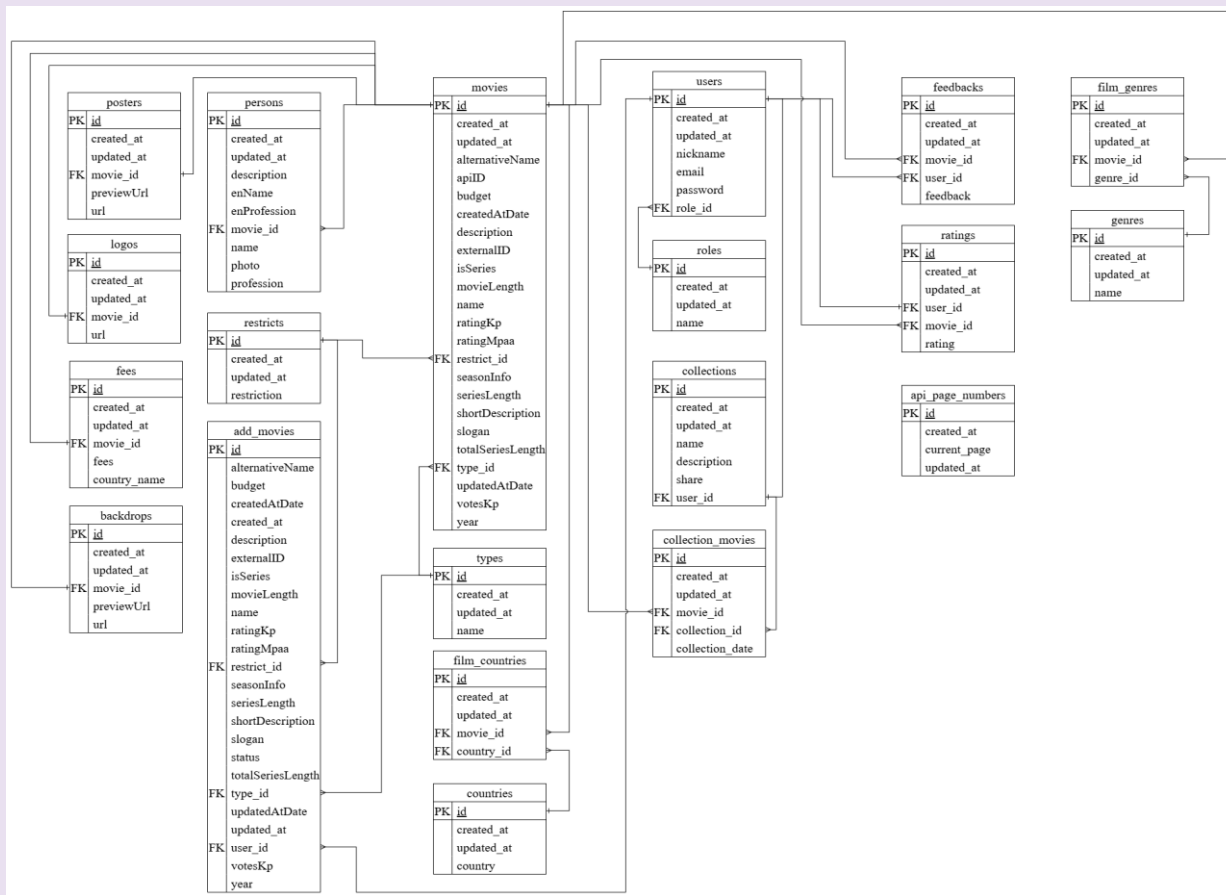
Диаграмма вариантов использования



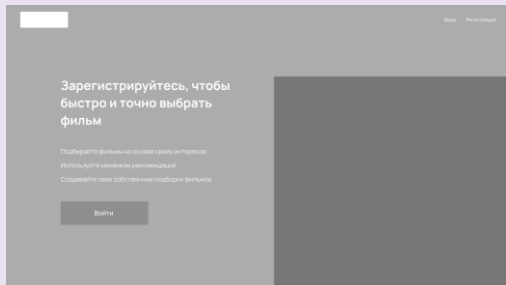
Структурная схема онлайн-сервиса



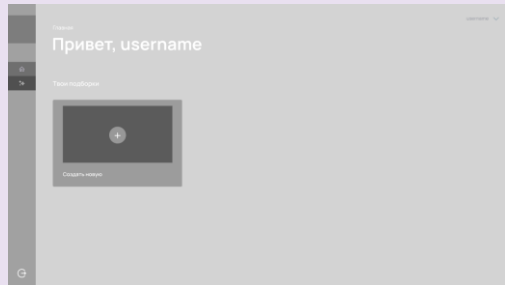
Логическая схема базы данных



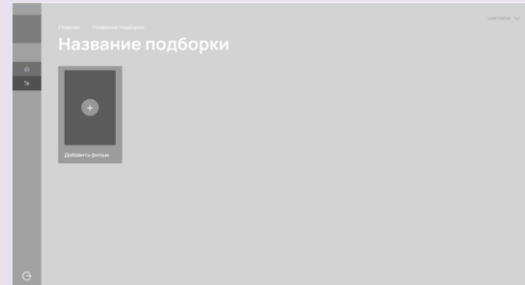
Прототипы основных страниц



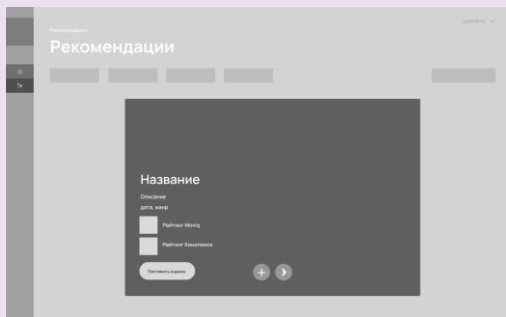
Главная страница



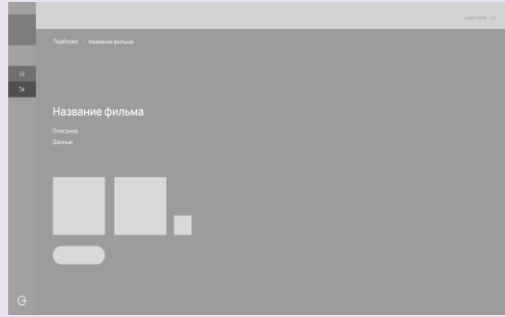
Подборки



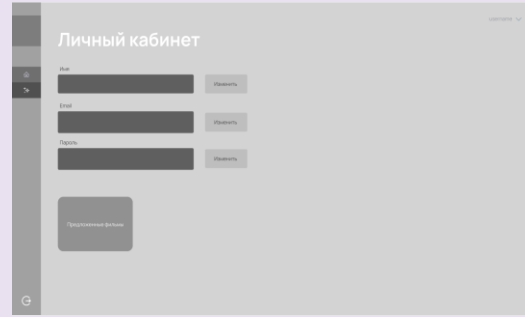
Отдельная подборка



Рекомендации



Фильм



Личный кабинет

Алгоритм актуализации базы данных

- Из базы данных извлекается номер текущей страницы для API-запроса
- Формируется и отправляется запрос к API с использованием текущего номера страницы и предустановленных параметров
- Извлекаются данные фильмов из ответа. Номер текущей страницы увеличивается на единицу
- Основные данные фильма и его связанные записи сохраняются в базу данных
- В случае обновления данных фильмов из API, эти данные обновляются в базе данных

Алгоритм расчета рейтинга фильма

- Проверяется количество существующих рейтингов для данного фильма в базе данных
- Из базы данных извлекается сумма всех рейтингов и количество оценок для данного фильма
- Вычисляется средний рейтинг путем деления суммы всех рейтингов на количество оценок

Разработка дизайна проекта

Логотип и палитра



Комбинированный логотип

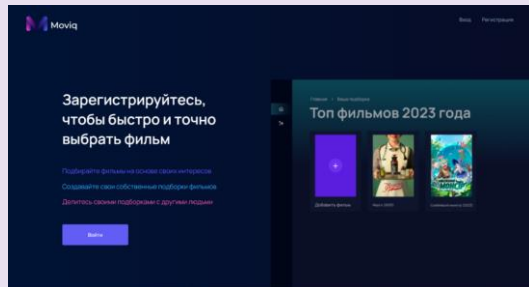


Буквенный логотип

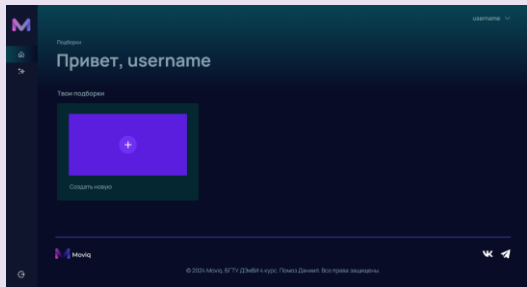


Палитра цветов

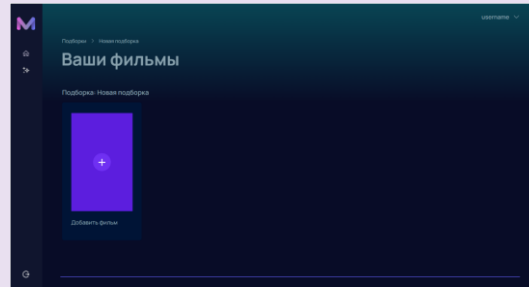
Дизайн-макеты основных страниц



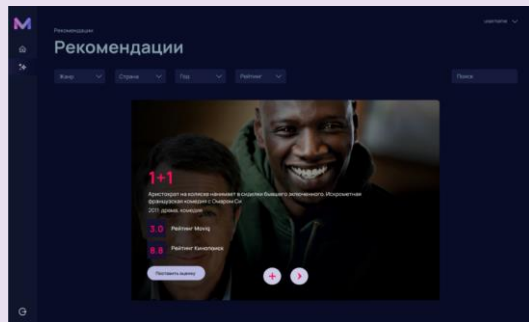
Главная страница



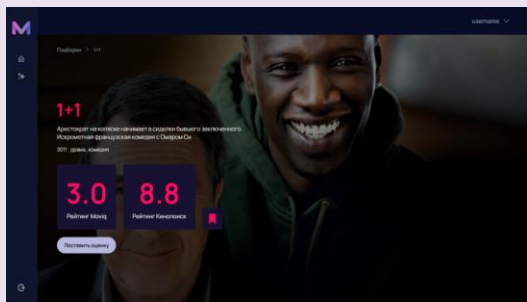
Подборки



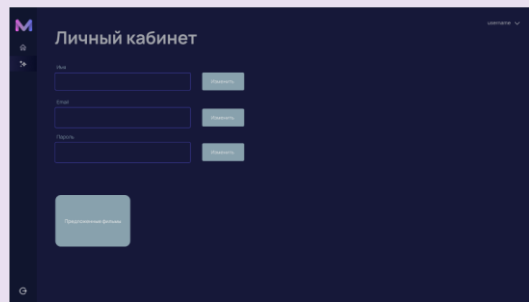
Отдельная подборка



Рекомендации



Фильм



Личный кабинет

Реализация проекта

Технологии разработки

Дизайн



Figma



Photoshop



CorelDraw

Frontend



HTML



CSS



JS



Vue.js



SASS

Backend



PHP



Laravel




MySQL

Основные функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

01. Авторизация / регистрация
02. Создание собственных подборок
03. Добавление фильмов в подборки
04. Подбор фильмов на основе своих предпочтений
05. Рейтинг фильмов
06. Предложение фильмов
07. Редактирование данных в личном кабинете
08. Администрирование сервиса

Авторизация / регистрация

Авторизация Регистрация

 Google

или

Email

Пароль

Войти

У Вас еще нет аккаунта? [Зарегистрироваться](#)

Форма авторизации

Авторизация Регистрация

Имя

Email

Пароль

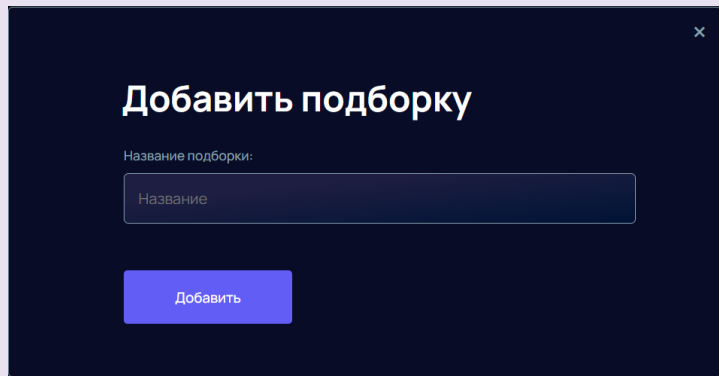
Повторите пароль

Зарегистрироваться

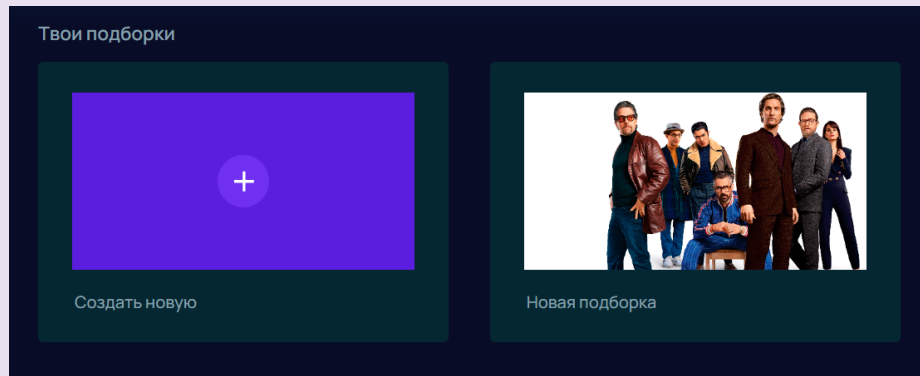
У Вас есть аккаунт? [Войти](#)

Форма регистрации

Создание своих собственных подборок

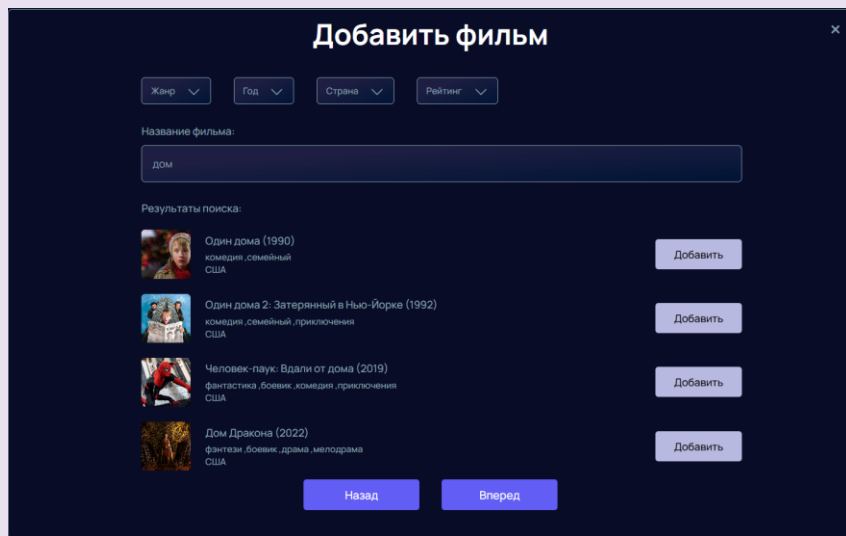


Модальное окно
создания новой подборки

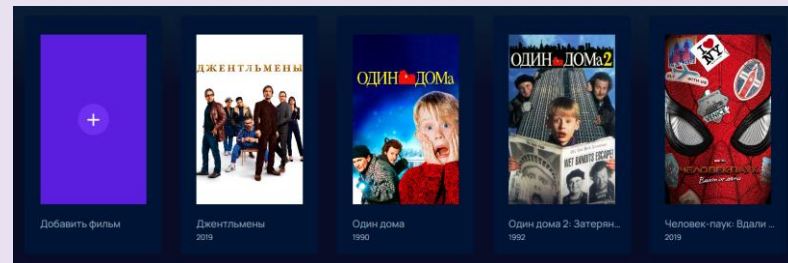


Вывод созданных подборок

Добавление фильмов в подборки

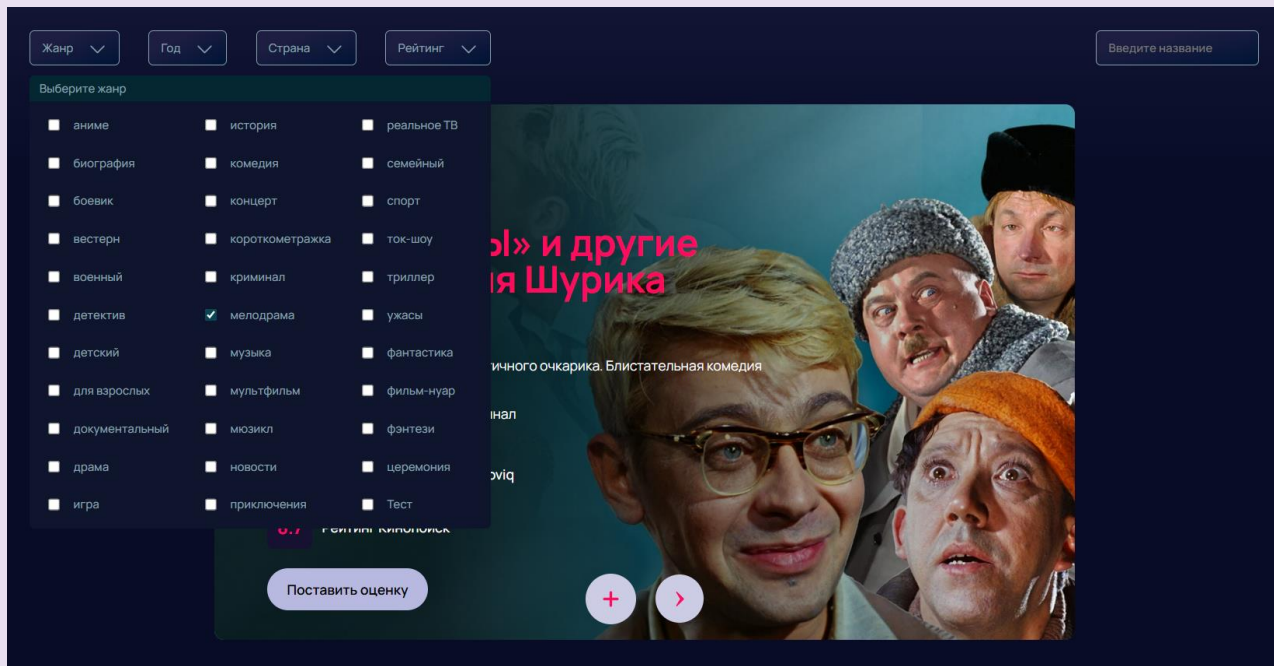


Модальное окно для добавления фильмов в подборку

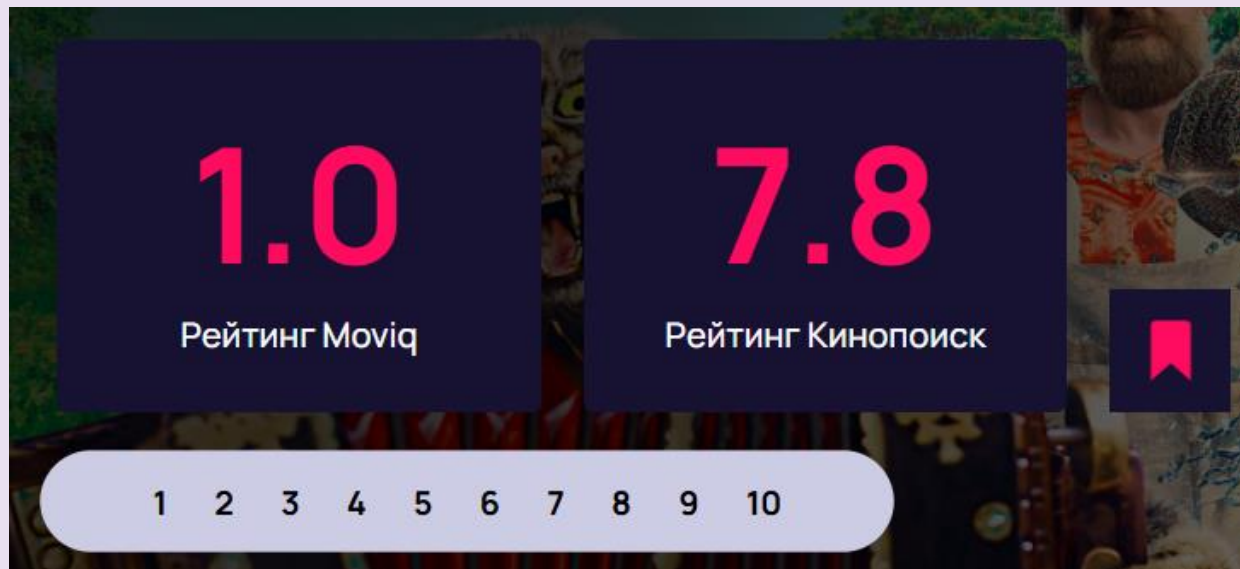


Вывод добавленных фильмов

Подбор фильмов на основе своих предпочтений



Рейтинг фильмов



Предложение фильмов

Предложить фильм ^

Выберите данные

Название ^

Название на английском языке ^

Описание ^

Короткое описание ^

Слоган ^

Тип ^

Возрастное ограничение ^

Год ^

Сериал(1) или фильм(0) ^

Рейтинг: МРАА ^

Бюджет ^

Длительность фильма ^

Длительность сериала ^

Предложение фильма

Предложенные фильмы ^

Ваши предложенные фильмы

ID	Дата	Название	Статус	Удаление
1	23/04/24	test	accepted	<input type="button" value="Удалить"/>
3	13/06/24	Новый фильм	review	<input type="button" value="Удалить"/>

Список предложенных фильмов

Редактирование данных в личном кабинете

Личный кабинет

Имя

Сохранить

Отменить

Email

Изменить

Пароль

Изменить

Администрирование сервиса

Панель администратора

Вывод фильмов ▾

Проверка фильма в базе данных ▾

Добавление нового фильма ▾

Добавление стран ▲

Добавить

Добавление жанров ▾

Добавление возрастного ограничения ▾

Выдача прав пользователям ▾

Предложенные фильмы

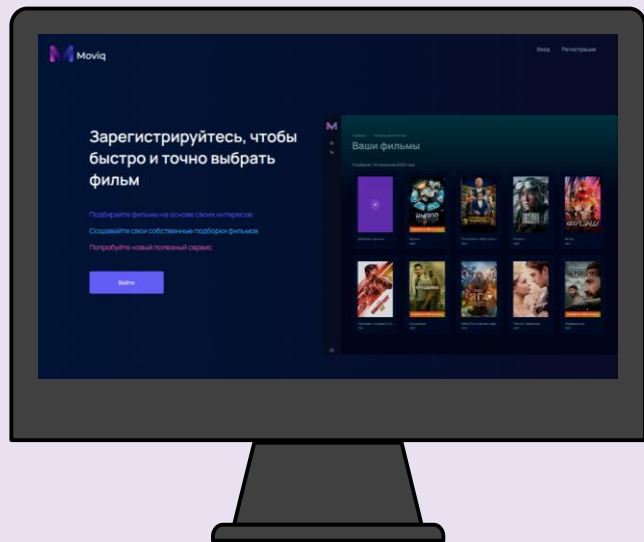
ID	Дата	Название	Статус	Удаление
#1	23/04/24	test	accepted	<button>Удалить</button>
#3	13/06/24	Новый фильм	review	<button>Удалить</button>

Список предложенных фильмов от пользователей

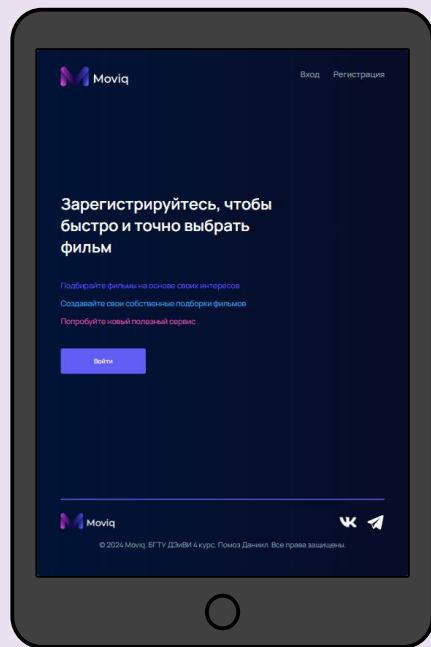
Панель администратора

Тестирование и продвижение

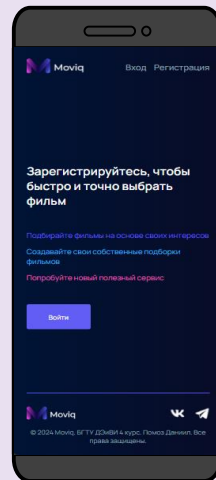
Тестирование адаптивности



1080px



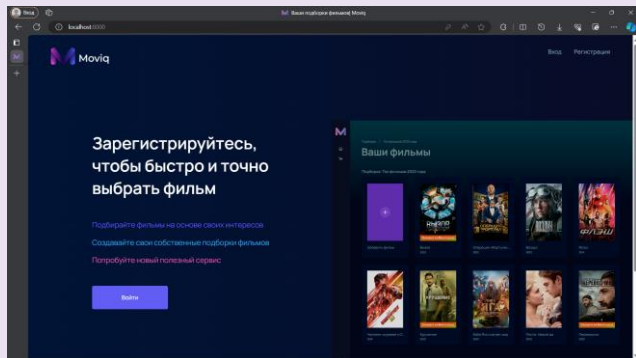
768px



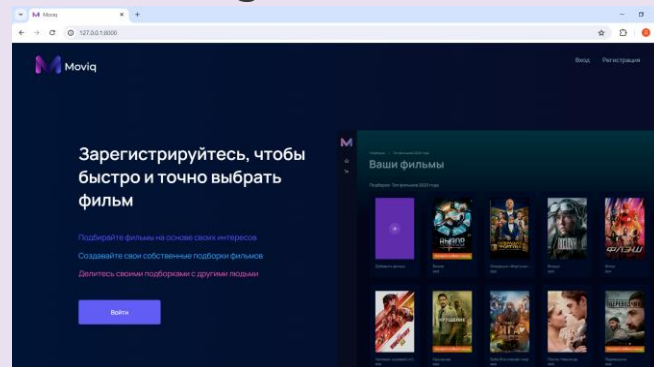
360px

Кроссбраузерное тестирование

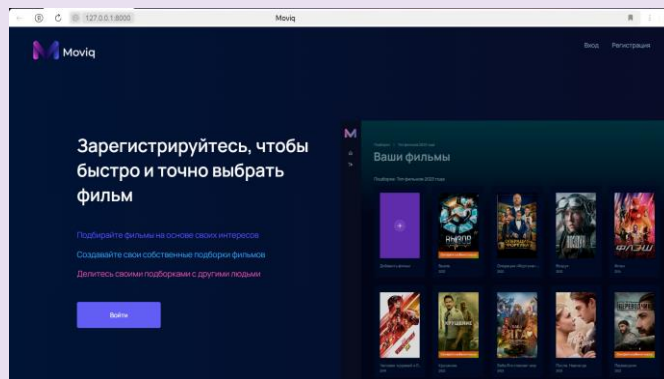
Microsoft Edge



Google Chrome



Yandex



Продвижение проекта

- Оптимизированы мета-теги
- Настроены человеко-понятные URL
- Изображения снабжены атрибутами alt и title

Основные экономические показатели

Наименование показателя	Значение
Время разработки, ч.	704,00
Основная заработная плата, руб.	7967,52
Дополнительная заработная плата, руб.	1195,13
Отчисления в Фонд социальной защиты населения, руб.	3115,30
Отчисления в БРУСП «Белгосстрах», руб.	55,00
Прочие прямые затраты, руб.	1593,50
Накладные расходы, руб.	3983,76
Себестоимость разработки программного средства, руб.	17910,21
Расходы на реализацию, руб.	2686,53
Полная себестоимость, руб.	20596,74
Цена реализации, сформированная на основе проведенного маркетингового анализа рынка, руб.	28000,00
Прибыль от реализации, руб.	2737,25
Рентабельность разработки программного средства, %.	13,29
Чистая прибыль, руб.	2189,80

Заключение

Результатом выполнения дипломного проекта стал завершённый онлайн-сервис «Moviq»

Процесс разработки состоял из:

- анализа предметной области и аналогов
- разработки структурной схемы сервиса
- разработки схемы базы данных
- создания прототипов
- разработки функциональной части проекта
- проведения тестирования и продвижения

Онлайн-сервис реализован и протестирован, рассчитаны его основные экономические показатели.

Учреждение образования
«Белорусский государственный
технологический университет»

Спасибо за внимание

Автор: Помоз Д.С. Руководитель: Осоко С.А.