Здравствуйте, уважаемые члены государственной экзаменационной комиссии. Вашему вниманию представляется дипломный проект студента Помоза Даниила на тему «Онлайн-сервис «Moviq»».

Целью является разработка сервиса, с помощью которого пользователи могут удобно и быстро выбрать интересующие их фильмы, а также создавать собственные подборки фильмов.

С задачами сервиса Вы можете ознакомиться на экране.

1. Для выбора и определения функционала проекта, были рассмотрены следующие аналогичные ресурсы: российский ресурс pairmovie, film-like, filmpro и кинопоиск.

Анализ проводился по следующим критериям: Цель работы сервиса, наличие мобильной версии, было уделено внимание дизайнерскому решению, как организована навигация, какой функционал предлагается и оценивала актуальность контента.

Следует отметить, что на многих сервисах отсутствует возможность создания множества собственных подборок фильмов.

2. Следующий раздел это проектирование.

Были определены следующие роли пользователей: незарегистрированный пользователь, зарегистрированный пользователь, модератор и администратор. Для каждого актера были прописаны действия, вы их можете видеть на диаграмме вариантов использования.

Далее была проанализирована архитектура и построена структурная схема онлайн-сервиса, которую вы также можете видеть на слайде.

Одна из важнейших частей моего онлайн-сервиса это база данных. База данных содержит 20 таблиц, их связи вы также можете видеть на схеме, представленной на слайде.

Были построены прототипы основных и дополнительных страниц сервиса.

Одной из особенностей моего проекта является актуализация быза данных по API-запросу из стороннего сервиса. Алгоритм состоит из того, что мы извлекаем номер текущей страницы для API запроса. Формируем и отправляем запрос к API с использованием текущего номера. Извлекаем данные фильмов и таким образом заполняется база данных. Все данные берется из открытых источников.

Онлайн-сервис использует два вида рейтингов. Первый это тот, который формирует сторонний ресурс, и второй это тот, который формирует мой ресурс.

Алгоритм расчета рейтинга осуществляется следующим образом: проверяется количество существующих рейтингов, извлекается из базы сумма всех рейтингов, вычисляется среднее значение путем деления суммы рейтингов на количество записей.

3. Следующий этап состоял из разработки дизайна. Была определена цветовая палитра. При подборе цветовой палитры учитывались темные цвета, так как они ассоциируются с темнотой в кинозале и выбраны два ярких цвета, которые являются акцентными.

Разработан уникальный логотип, который является комбинированным. Также разработана минимальная версия логотипа.

Разработаны дизайн-макеты согласно разработанным прототипам, их вы видите на слайде.

4. Реализация проекта

При реализации проекта были использованы следующие технологии: для разработки дизайна figma, photoshop, coreldraw. Для разработки фронтенд части языки HTML, CSS, JS, а также фреймворк Vue.js и препроцессор SASS. Для backend части использовался язык PHP, фреймворк Laravel, и MySQL.

Были реализованы основные функциональные возможности: формы авторизации и регистрации представлены на слайде, при авторизации и регистрации происходит валидация; экраны для создания подборок вы видите на слайде. Пользователь может добавить подборки, добавить фильмы в них. Пользователь может просмотреть список добавленных фильмов в подборку. Можно подбирать фильмы на основе своих предпочтений, реализован множественный подбор. Фильмы можно выбирать на основе жанра, года выпуска, страны производства, рейтинга, а также можно осуществить поиск по названию.

Выводится рейтинг фильма на основе сервиса Кинопоиск и на основе собственного сервиса.

Пользователь может предложить добавить фильм, если он не нашел интересующий его фильм. Для этого пользователь должен заполнить соответствующие поля. Также выводится список предложенных им фильмов.

Личный кабинет пользователя выглядит следующим образом. В личном кабинете можно изменить данные пользователя.

Панель администратора предназначена для управления данными сервиса. Администратор может проверить наличие фильма в базе данных, добавить новый фильм, добавить различные характеристики, такие как страны, жанры, возрастное ограничение, а также выдавать права пользователям. Также администратор может управлять предложенными фильмами.

В результате разработанный проект был протестирован. Было осуществлено функциональное тестирование, тестирование адаптивности, проведено кроссбраузерное тестирование и были выполнены мероприятия по продвижению сервиса в сети.  
Было выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

В результате проведенной работы был разработан работоспособный онлайн-сервис, который имеет свои уникальные элементы.

Спасибо за внимание.

Медленная загрузка страниц обоснована тем, что используются изображения из api, которые имею высокое разрешение.