

Заказчику
ст. преподавателю ФГБОУ ВО ВГУ
кафедры программирования
и информационных технологий
Тарасову Вячеславу Сергеевичу

Сопроводительное письмо к веб-приложению «MovieGenie»

«MovieGenie» – веб-приложение для поиска фильмов, с возможностью поиска фильма по названию и содержанию. Так же приложение имеет функции создания и редактирования пользовательских подборок.

Приложение разрабатывалось командой ТП 6.2-3-2023, именуемой как исполнитель. Внутри команды проводилось следующее разделение обязанностей и ролей:

- Утянский Денис – руководитель группы, разработка клиентской части веб-приложения, контроль взаимодействия внутри команды;
- Зюбан Даниил – разработка макетов интерфейса приложения, ведение документации;
- Потапов Никита – оформление документации в соответствии с общепринятыми стандартами;
- Стазаев Даниил – разработка серверной части приложения.

Процесс разработки приложения:

- Март 2023 года: подготовка макетов интерфейса веб-приложения, подготовка технического задания и согласование с заказчиками, выбор архитектуры приложения;
- Апрель 2023 года: реализация серверной части приложения;
- Сентябрь 2023 года: реализация клиентской части приложения;
- Октябрь 2023 года: развертка сервера, подготовка документации к защите проекта.

Описание основных функций проекта:

- Роль неавторизованного пользователя: поиск фильмов, просмотр информации о фильмах и подборках;
- Роль авторизованного пользователя: поиск фильмов, просмотр информации о фильмах и подборках, создание и редактирование своих подборок;
- Роль администратора: контроль цензуры в названиях, создание и изменение подборок.

Обоснование изменений в техническом задании:

Основаниями для изменения технического задания послужили изменения в составе команды, нехватка времени и незнакомый для части команды стек технологий.

Изменения

Было	Стало
10 описанных экранов.	8 описанных экранов в связи с сокращением реализуемых функций из-за сжатия сроков и прояснением возможностей команды.
3 члена команды.	4 члена команды в связи с принятием в команду нового члена.
Стек приложения: <ul style="list-style-type: none">— Язык программирования Java;— JDK 17;— Фреймворк для автоматизации сборки проектов Apache Maven;— Фреймворк Spring Boot;	Стек приложения: <ul style="list-style-type: none">— Язык программирования Java 17 версия;— Фреймворк для автоматизации сборки проектов Apache Maven;— Фреймворк Spring Boot;

<ul style="list-style-type: none"> — СУБД PostgreSQL; — Язык гипертекстовой разметки HTML; — Формальный язык описания внешнего вида документа CSS; — Язык программирования JavaScript 1.8.5 версия; — Библиотека JavaScript React 18 версия. 	<ul style="list-style-type: none"> — Инструмент для создания документации API Swagger; — Yandex Object Storage; — Docker для развёртывания приложения; — СУБД PostgreSQL; — Язык программирования Dart; — Фреймворк Flutter. <p>Смена стека приложения объясняется не оправданно долгим изучением некоторых технологий командой. В связи с чем было принято решение изменить стек приложения на более понятный для команды.</p>
7 Решаемых с помощью приложения задач.	6 Решаемых с помощью приложения задач (убрана возможность поставить оценку фильму) из-за того, что не укладывались в сроки.
<p>Характеристики фильма:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Название фильма; — Год; — Жанр; — Страна; — Сюжет; 	<p>Новые характеристики фильма:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Название фильма; — Год; — Страна; — Режиссер; — Сборы;

— Заставка фильма.	— Сюжет; — Заставка фильма.
Администратор может удалить фильм, менять данные фильма и добавлять фильмы на сайт.	Администратор лишён возможности удалить фильм, менять данные фильма и добавлять фильмы на сайт.

Проблемы, с которыми столкнулась команда:

- Нехватка опыта в разработке и работе в команде;
- непонимание некоторыми членами команды своих обязанностей;
- Неправильное распределение времени для работы над проектом.

Решение проблем в команде осуществлялось поиском компромиссов в различных ситуациях в ходе разработки. Коммуникация осуществлялась в виде онлайн и офлайн-встреч.

С уважением, Команда 6.2-3