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 стэк 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. |
| Стэк приложения:   * Язык программирования Java; * JDK 17; * Фреймворк для автоматизации сборки проектов Apache Maven; * Фреймворк Spring Boot; * 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. | Стэк приложения:   * Язык программирования Java 17 версия; * Фреймворк для автоматизации сборки проектов Apache Maven; * Фреймворк Spring Boot; * Инструмент для создания документации API Swagger; * Yandex Object Storage; * Docker для развёртывания приложения; * СУБД PostgreSQL; * Язык программирования Dart; * Фреймворк Flutter.   Смена стэка приложения объясняется не оправданно долгим изучением некоторых технологий командой. В связи с чем было принято решение изменить стэк приложения на более понятный для команды. |
| 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. |
| Характеристики фильма:   * Название фильма; * Год; * Жанр; * Страна; * Сюжет; * Заставка фильма. | Новые характеристики фильма:   * Название фильма; * Год; * Страна; * Режиссер; * Сборы; * 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