

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

**Сопроводительное письмо к мобильному 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 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 экрана.	8 описанных экрана 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;	Стек приложения: <ul style="list-style-type: none">— Язык программирования Java 17 версия;

<ul style="list-style-type: none"> — 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. 	<ul style="list-style-type: none"> — 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. <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; 	<p>Новые характеристики фильма:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Название фильма;

<ul style="list-style-type: none"> — Год; — Жанр; — Страна; — Сюжет; — Заставка фильма. 	<ul style="list-style-type: none"> — Год; — Страна; — Режиссер; — Сборы; — Сюжет; — Заставка фильма. <p>Было решено изменить характеристики, так как они дают более полную информацию о фильме.</p>
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.

Список изменений после неудачной попытки защиты проекта:

Изменения в документации:

- Изменен список участников проекта;
- Исправлена пунктуация и орфография в техническом задании;
- Добавлена таблица этапов работ в техническое задание;
- Исправлена пунктуация и орфография в курсовой работе;
- Изменены картинки в курсовой работе на более качественные;
- Исправлены макеты в Figma (теперь они соответствуют действительности);
- Заменены картинки в презентации на более качественные;
- Перезаписана видеопрезентация;
- Переписано сопроводительное письмо, в связи с изменениями в проекте.

Изменения в работе веб-приложения:

- Добавлена очистка поисковой строки в приложении при переходе на другие вкладки;
- Исправлено дублирование подборки при создании;
- Исправлен вывод предупреждений (теперь их вывод не зависит от количества нажатий);
- Ограничен доступ неавторизованному пользователю в «Личный кабинет».

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