

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.
Стэк приложения: — Язык программирования Java; — JDK 17;	Стэк приложения: — Язык программирования Java 17 версия;

<ul style="list-style-type: none"> <li>— Фреймворк для автоматизации сборки проектов Apache Maven;</li> <li>— Фреймворк Spring Boot;</li> <li>— СУБД PostgreSQL;</li> <li>— Язык гипертекстовой разметки HTML;</li> <li>— Формальный язык описания внешнего вида документа CSS;</li> <li>— Язык программирования JavaScript 1.8.5 версия;</li> <li>— Библиотека JavaScript React 18 версия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Фреймворк для автоматизации сборки проектов Apache Maven;</li> <li>— Фреймворк Spring Boot;</li> <li>— Инструмент для создания документации API Swagger;</li> <li>— Yandex Object Storage;</li> <li>— Docker для развёртывания приложения;</li> <li>— СУБД PostgreSQL:</li> <li>— Язык программирования Dart;</li> <li>— Фреймворк Flutter.</li> </ul> <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>
<p>7 Решаемых с помощью приложения задач.</p>	<p>6 Решаемых с помощью приложения задач (убрана возможность поставить оценку фильму) из-за того, что не укладывались в сроки.</p>

<p>Характеристики фильма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Название фильма;</li> <li>— Год;</li> <li>— Жанр;</li> <li>— Страна;</li> <li>— Сюжет;</li> <li>— Заставка фильма.</li> </ul>	<p>Новые характеристики фильма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Название фильма;</li> <li>— Год;</li> <li>— Страна;</li> <li>— Режиссер;</li> <li>— Сборы;</li> <li>— Сюжет;</li> <li>— Заставка фильма.</li> </ul> <p>Было решено изменить характеристики, так как они дают более полную информацию о фильме.</p>
<p>Администратор может удалить фильм, менять данные фильма и добавлять фильмы на сайт.</p>	<p>Администратор лишён возможности удалить фильм, менять данные фильма и добавлять фильмы на сайт.</p>

### **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;
- Ограничен доступ неавторизованному пользователю во вкладку «Буду смотреть».

**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 разработке. Коммуникация осуществлялась в виде онлайн и офлайн-встреч.

С уважением, Команда 6.2-3