МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Компьютерных наук

Кафедра Информационных технологий управления

Курсовой проект “ FilmRater”

09.03.02 Информационные системы и технологии

Информационные технологии управления

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тарасов В. С.

Обучающийся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пархоменко Д.А.,

Обучающийся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шарапов М.В.,

Обучающийся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гришаев Н.О.

Воронеж 2021

**Оглавление**

**Содержание**

[**Введение** 2](#_Toc67597809)

[**1.** **Постановка задачи** 3](#_Toc67597810)

[**2.** **Цели создания системы** 4](#_Toc67597811)

[**3.** **Анализ предметной области** 5](#_Toc67597812)

[5.Архитектура приложения 7](#_Toc67597813)

[6. Диаграммы 7](#_Toc67597814)

[7. Анализ ключевых сценариев 7](#_Toc67597815)

[8. Реализация приложения 7](#_Toc67597816)

[9. Тестирование 7](#_Toc67597817)

[10. Заключение 7](#_Toc67597818)

[11. Перечень принятых определений и сокращений 7](#_Toc67597819)

**Введение**

В настоящее время выпускается очень много разнообразных фильмов. Держать в голове все просмотренные фильмы затруднительно, учитывая количество важной информации, которую необходимо помнить. Можно вести разнообразные записи на бумаге или в текстовом файле, что на самом деле не очень удобно. Доступность информации в любой момент и с различных устройств упрощает процесс слежения. Именно поэтому было решено создать сайт, который учитывал бы всю информацию о просмотренных фильмах, отзывы о них и статус просмотра.

Основная функциональность сайта должна включать в себя:

* Добавление фильма в личную библиотеку
* Комментирование фильма
* Оценивание по критериям
* Поиск фильмов в общей базе;
* Добавление любимых фильмов;
* Просмотр статистики просмотренных фильмов.

Данный проект посвящен разработке такой системы: простой для восприятия и выполняющей все необходимые функции.

1. **Постановка задачи**

Данный проект является информационным интернет-сервисом о фильмах.

Данная система автоматизирует процесс слежения за просмотренными фильмами и потраченным на просмотр временем.

Система предназначена для:

* Упрощения процесса слежения за просмотренными фильмами
* Просмотра статистики просмотренных фильмов
* Получения информации о фильмах, включающую пользовательские рейтинги и комментарии

Для достижения данной цели были выделены следующие подзадачи:

* Разработка Front-end части сервиса;
* Разработка Back-end части сервиса;
* Создание связи между Front-end и Back-end частями приложения;
* Разработка базы данных.

1. **Анализ предметной области**

Кинопоиск

Является вторым по популярности интернет-сервисом о кино и сериалах в России (по версии <https://ru.ratrating.com>). Содержит большую базу фильмов и сериалов с подробным описанием. Но не имеется возможность отметки каждой просмотренной серии у сериалов. Преимуществами являются полная адаптация для русскоязычного зрителя и красивый дизайн интерфейса.

IMDB

Представляет из себя сервис, содержащий, прежде всего, описания произведений кинематографа, информацию о снимавшихся актёрах и ключевых лицах съёмочной группы, дающий возможность поиска фильма по разнообразным критериям. Преимуществом является то, что рецензии и балльные оценки проектам оставляют рядовые пользователи, а не кинокритики сервиса, что даёт потенциальному зрителю лучшее представление о том, насколько фильм может понравиться или не понравиться таким же людям, как он. Недостатком является отсутствие русского языка, что значительно уменьшает популярность сервиса в РФ.

# 3.Архитектура приложения

# 4. Диаграммы

# 5. Анализ ключевых сценариев

# 6. Реализация приложения

# 7. Тестирование

# 8. Заключение

# 9. Перечень принятых определений и сокращений