

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 .....	3
1. Постановка задачи.....	4
2. Цели создания системы .....	Ошибка! Закладка не определена.
3. Анализ предметной области .....	5
5.Архитектура приложения.....	6
6. Диаграммы.....	6
7. Анализ ключевых сценариев .....	6
8. Реализация приложения .....	6
9. Тестирование .....	6
10. Заключение .....	6
11. Перечень принятых определений и сокращений.....	6

## 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.

## 2. 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