

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА 44

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С  
ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель  
\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Аксенов А.В.  
\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ КУРСОВОЙ

«Техническое задание»

по курсу: Базы данных

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

СТУДЕНТ(КА) ГР. №

В1441

\_\_\_\_\_  
группа

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Е.А. Зотов

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

# **1 Тема курсовой работы**

Справочник онлайн-сериалов

## **2 Словесное описание предметной области и актуальность**

В наше время выходит множество сериалов. Человек, решая что-то посмотреть, испытывает проблемы с выбором, так как название того или иного сериала редко может отразить его содержание. Также у людей могут быть какие-то предпочтения по жанрам, актерам и режиссерам, или же им перед просмотром сериала важно узнать его рейтинг. Справочник онлайн-сериалов решает эту проблему.

## **3 Описание данных, хранящихся в базе данных**

База данных должна содержать данные о:

1. Людях, которые зарегистрировались в системе в качестве пользователей или администраторов и о их действиях, совершенных на сайте.
2. Сериалах, которые были добавлены в систему и информации о них.
3. Актерах, режиссерах, сценаристах, которые принимали участие в съемках сериалов.

## **4 Роли пользователей приложения**

1. Пользователь
2. Администратор

## **5 Развернутое описание функционала приложения для каждой из ролей**

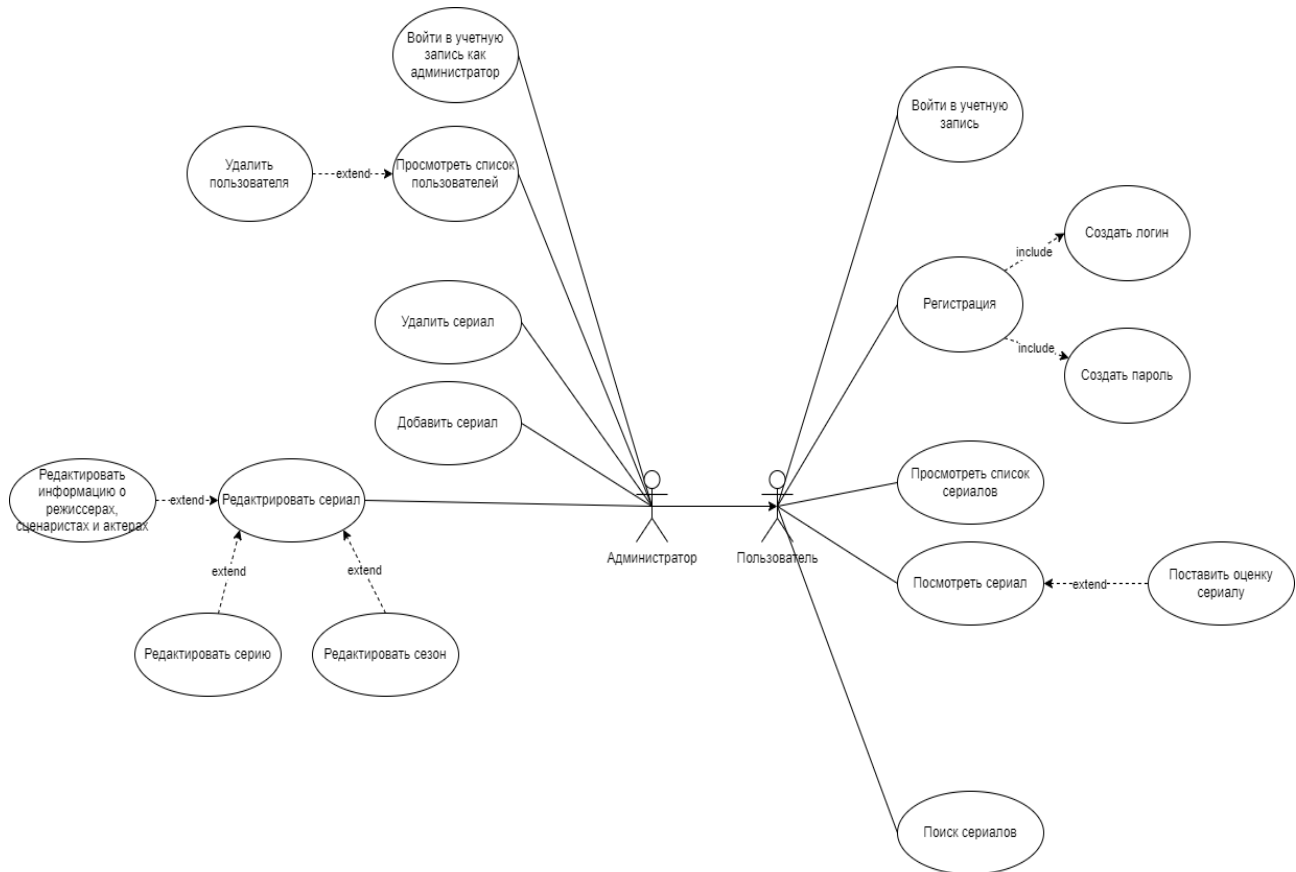
**Пользователь:** Пользователь может войти в систему под своей учетной записью или произвести регистрацию в случае отсутствия учетной записи. Пользователю доступен список сериалов. При переходе к конкретному сериалу, ему открывается информация о нем: название, жанр, годы выпуска, актеры, режиссеры, сценаристы, рейтинг, количество сезонов и список серий. Пользователь может добавить сериал в избранное, оставить оценку или открыть

список серий. Информация о серии содержит в себе название и продолжительность. Пользователь может отметить серию как просмотренную. Общий рейтинг сериала складывается из среднего рейтингов, оставленных пользователями.

Пользователю доступен поиск. Он может найти сериалы по названию, жанру, а также по актеру, режиссеру и сценаристу. Также он может посмотреть информацию про актеров, режиссеров и сценаристов, включающую в себя их имена, годы жизни и сериалы, в которых они принимали участие.

**Администратор:** Администратор имеет тот же функционал, что и пользователь, но имеет возможности редактирования данных. Администратор способен изменять список сериалов, серий сериалов, информацию о них, информацию о людях, которые участвовали в съемке сериала. Также ему доступен список зарегистрированных пользователей. Администратор может удалять учетные записи обычных пользователей.

## 6 Диаграмма вариантов использования



## 7 Предполагаемые технологии и платформа реализации

- СУБД: PostgreSQL;
- ОС: Windows / GNU/Linux / MacOS;
- язык программирования: Python;
- фреймворк: Flask;
- тип приложения: веб-приложение.

## 8 Срок представления курсовой работы 01.01.2024