**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА**



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**«СУРГУТСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА»**

**Дневник**

Учебной практики УП.11

**« »**

Выполнил: Таращук Максим Павлович

Студент 2 курса группы ИС 23/11

Проверил: Преподаватель профессиональных дисциплин

Колмыков М.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сургут, 2024

Введение

В современном мире цифровых технологий, где доступ к информации и развлечениям стал неотъемлемой частью повседневной жизни, онлайн-кинотеатры приобретают все большую популярность. Это удобный и доступный способ для пользователей наслаждаться любимыми фильмами и сериалами в любое время и в любом месте.

В рамках учебной практики по разработке веб-приложений мною была поставлена задача создания сайта онлайн-кинотеатра с использованием мощной и гибкой платформы Django. Данный проект предоставляет уникальную возможность не только закрепить теоретические знания, полученные в ходе обучения, но и получить практический опыт разработки полноценного веб-приложения.

Целью данной учебной практики является разработка функционального и удобного сайта онлайн-кинотеатра, который будет предоставлять пользователям доступ к широкому ассортименту фильмов и сериалов, а также обеспечивать им комфортный и безопасный просмотр.

В ходе выполнения практики планируется решить следующие задачи:

Анализ требований: Изучение потребностей пользователей и определение основных функциональных возможностей сайта.

Проектирование архитектуры: Разработка структуры базы данных, проектирование пользовательского интерфейса и определение взаимодействия между компонентами системы.

Реализация функционала: Разработка серверной части на основе Django, создание моделей данных, контроллеров и представлений, а также реализация необходимых функций, таких как авторизация, управление профилем, поиск и просмотр фильмов.

Тестирование и отладка: Проведение тестирования функциональности, производительности и безопасности сайта, устранение выявленных ошибок.

Развертывание и презентация: Развертывание сайта на сервере, подготовка документации и презентации проекта.

Выполнение данной учебной практики позволит мне не только углубить знания в области веб-разработки, но и получить ценный опыт работы с Django, одной из самых популярных фреймворков для создания веб-приложений на языке Python.

### ГЛАВА I. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1Физическая схема базы данных для сайта онлайн-кинотеатра на Django

В рамках учебной практики по разработке сайта онлайн-кинотеатра на платформе Django, одним из ключевых этапов является проектирование базы данных. Физическая схема базы данных (БД) определяет структуру таблиц, их поля, типы данных, а также связи между ними. Это фундамент, на котором строится весь функционал сайта.

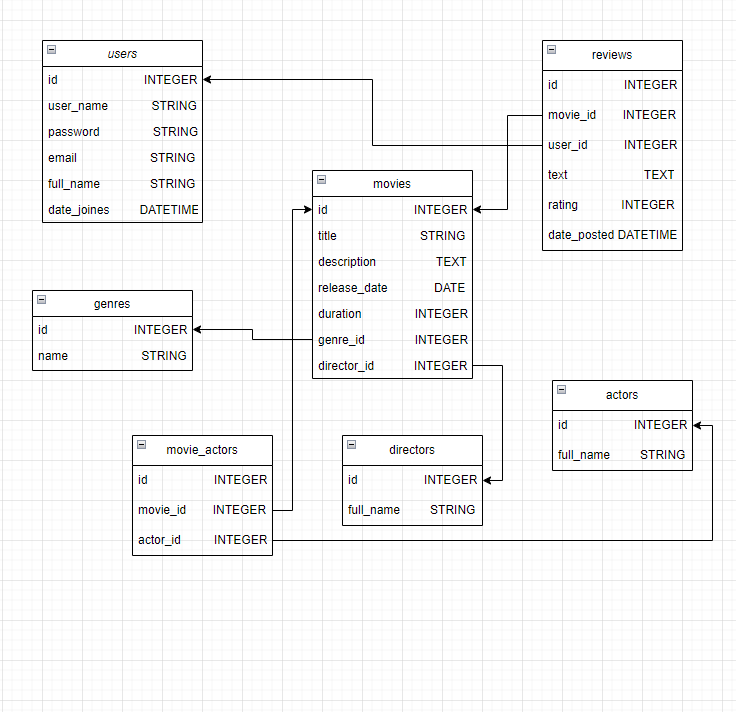


Таблица "users" предназначена для хранения информации о зарегистрированных пользователях системы. Каждый пользователь имеет уникальный идентификатор, который служит первичным ключом в таблице.

Таблица 1 ‒ «Пользователь»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Тип | Описание |
| 1 | Id | Primary key, autoincrement, integer | Уникальный идентификатор |
| 2 | user\_name | String | Логин пользователя |
| 3 | password | String | Пароль пользователя |
| 4 | email | String | Адресс электронной почты пользователя |
| 5 | full\_name | String | Полное имя пользователя |
| 6 | data\_joines | DataTime | Дата регистрации |

Таблица "Пользователи" является важным компонентом базы данных, так как она хранит информацию о зарегистрированных пользователях системы. Правильная организация этой таблицы обеспечивает безопасность и уникальность учетных данных пользователей, а также упрощает управление пользователями в системе.

## **Заключение**