

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**

**Журнал практики**

Обучающийся Попов Илья Павлович (Ф.И.О.)

Институт №8 «Компьютерные науки и прикладная математика»

Кафедра №806 «Вычислительной математики и программирования»

Учебная группа М8О-206Б-20

Направление подготовки (специальность) 01.03.02  
(шифр)

«Прикладная математика и информатика»  
(наименование направления, специальности)

Вид практики Вычислительная  
(учебной, производственной, преддипломной или другой вид практики)

Руководитель практики от МАИ

Крылов Сергей Сергеевич  
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/ 12 июля 2022 г.  
(подпись обучающегося) (дата)

Москва 2022

## **1. Место и сроки проведения практики**

*Сроки проведения практики:*

*-дата начала практики 29.06.2022 г*

*-дата окончания практики 12.07.2022 г.*

*Наименование организации:*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*

*Название структурного подразделения (отдел, лаборатория):*

*кафедра №806 «Вычислительной математики и программирования»*

## **2. Инструктаж по технике безопасности**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/ *29 июня 2022 г.*  
(подпись проводившего) (дата проведения)

### **3. Индивидуальное задание обучающемуся**

Разработка сервиса «Онлайн-кинотеатр» на основе технологии «WebTorrent»

*Руководитель практики от МАИ:*

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 29 июня 2022 г.

*Руководитель от организации:* \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 29 июня 2022 г.  
(подпись обучающегося) (дата)

#### 4. План выполнения индивидуального задания

№	Тема	Дата
1.	Вводная лекция. Выбор темы практической работы.	29.06.2022
2.	Изучить framework Django	30.06.2022
3.	Изучить основы frontend (HTML и CSS)	01.07.2022
4.	Изучить JS	02.07.2022
5.	Реализовать базу данных с помощью web-ресурса “Кинопоиск”	04.07.2022
6.	Реализовать frontend	05.07.2022 – 11.07.2022
7.	Реализовать backend	05.07.2022- 11.07.2022
8.	Поместить в Docker-контейнер	08.07.2022
9.	Написание отчета.	10.07.2022
10.	Предзащита работы. Внесение правок.	11.07.2022
11.	Сдача результатов. Защита работы.	12.07.2022

*Руководитель практики от МАИ:*

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 29 июня 2022 г.

*Руководитель от организации:* \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
(подпись обучающегося) (дата)

## **5. Отзыв руководителя практики от организации**

Студент полностью выполнил индивидуальное задание по исследовательской практике. Полученные результаты удовлетворяют поставленной цели. Рекомендованная оценка – 5.

Руководитель практики от МАИ:

Крылов Сергей Сергеевич / \_\_\_\_\_ / 12 июля 2022 г.  
(фамилия, имя, отчество) (подпись) (дата)

## 6. Отчет обучающегося по практике

1. Прохождение практики происходило в МАИ на кафедре 806 в период с 29.06.2022 по 12.07.2022

2. Задача практики заключалась в том, чтобы разработать сервис «Онлайн-кинотеатр» на основе технологии «WebTorrent»

3. Моя работа состояла в следующем:

1. Изучение основ web-программирования
2. Изучение Django
3. Составление базы данных для хранения информации о фильмах, представленных в реализованном сервисе
4. Реализация процесса авторизации и аутентификации с помощью Django
5. Реализация плеера
6. Помещение проекта в Docker-контейнер

4. Из результатов практики можно выделить то, что я познакомился с большим стеком технологий в области web-разработки. В него входит язык разметки HTML, язык описания внешнего вида сайта CSS, Django, а также поработал с Docker. Помимо непосредственной решения практических задач мы получили опыт совместной работы над одним приложением, познакомились со средством совместной разработки, планирования и отслеживания проекта.



Рис.1 Страница при входе на сайт

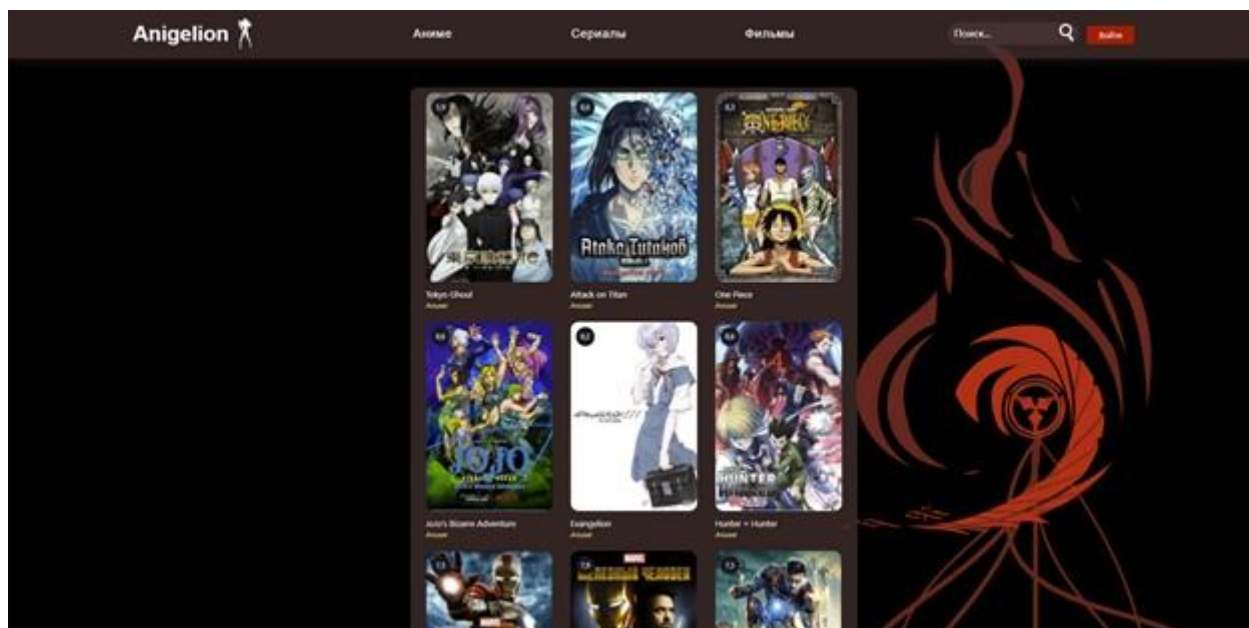


Рис. 2 Главная страница

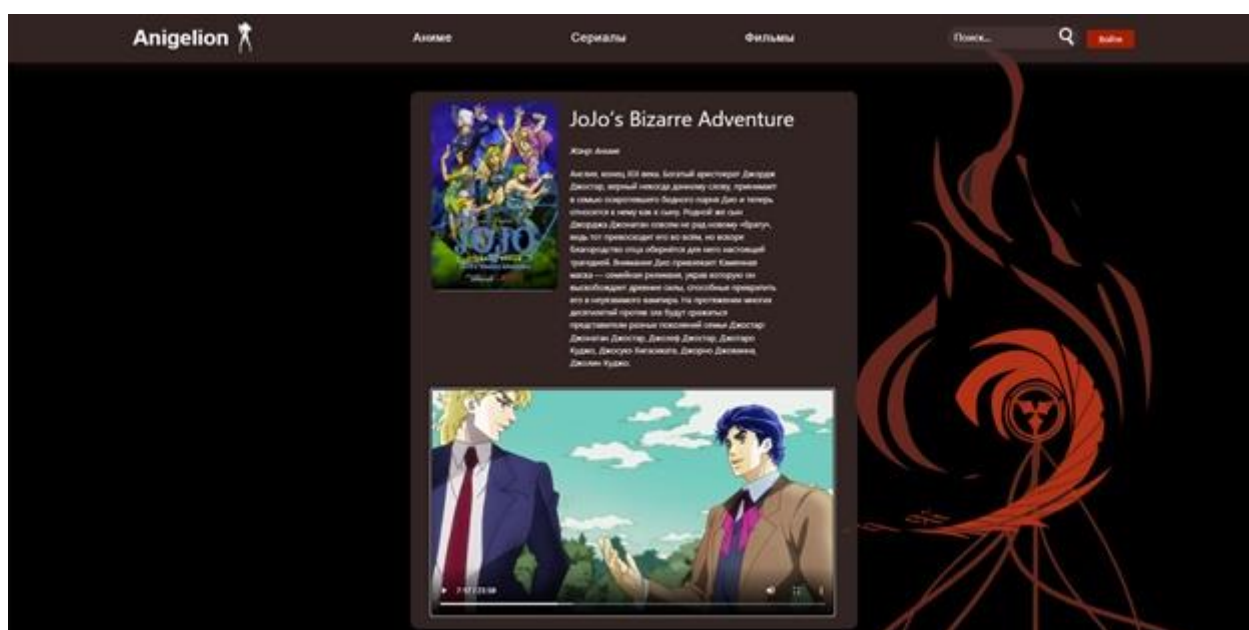


Рис. 3 Страница плеера

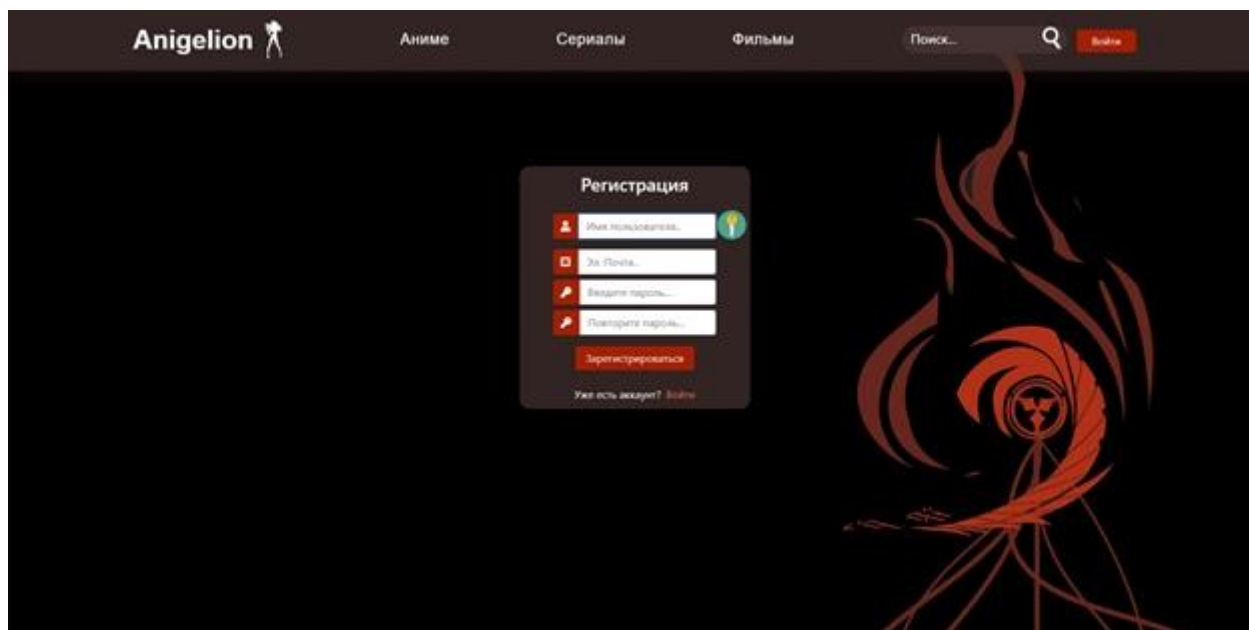


Рис. 4 Страница регистрации

**5. Ссылки с результатами работы:**

Github - [https://github.com/Lunidep/summer\\_practice](https://github.com/Lunidep/summer_practice)