САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Направление: 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии

ООП: Программирование и информационные технологии

**ДНЕВНИК НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

**за период с 27.03.2023 по 24.04.2023**

**Студент:** Панюшин Д.В. 19.Б12-пу

Фамилия И. О. номер группы

**Руководитель практики   
от организации:**

ФИО, должность

**Руководитель практики   
от СПбГУ:** Раевская Анастасия Павловна, доцент кафедры математической теории экономических решений Санкт-Петербургского Государственного Университета, кандидат физико-математических наук

ФИО, должность

Санкт-Петербург

2023

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Наименование структурного подразделения** | **Краткое содержание работы** | **Возникшие вопросы** | **Достигнутые результаты** | **Отметка о выполнении[[1]](#footnote-1)\*** |
| 1 день – 10 день |  | Написание сервиса авторизации. |  | Разработана система авторизации с использованием JWT. Реализованы CRUD операции с пользовательскими данными. Добавлена возможность авторизации через сторонние сервисы (Google). Настроено взаимодействие с базой данных. Внедрение автоматической документации. Тестирование. |  |
| 27.03.2023 – 05.04.2023 |
| 11 день – 14 день |  | Написание сервиса контента. |  | Реализованы CRUD операции с контентом. Добавлено использование JWT для защиты эндпоинтов от несанкционированного доступа. Внедрение автоматической документации. Тестирование. |  |
| 06.04.2023 – 09.04.2023 |
| 15 день – 19 день |  | Написание сервиса метаданных. |  | Реализованы CRUD операции с метеданными. Добавлено использование JWT для защиты эндпоинтов от несанкционированного доступа. Внедрение автоматической документации. Тестирование. |  |
| 10.04.2023 – 14.04.2023 |
| 20 день - 23 день |  | Написание сервиса фоновых задач. |  | Внедрена обработка фоновых задач, например, рассылка электронных писем с ссылками для подтверждения регистрации. Добавление брокера сообщений для связи с остальными сервисами. Подключение остальных сервисов к брокеру сообщений. Тестирование. |  |
| 15.04.2023 – 18.04.2023 |
| 24 день - 29 день |  | Написание скриптов развёртывания. |  | Написаны скрипты развёртывания приложения и побочных систем в Docker контейнерах в кластере Kubernetes. |  |
| 19.04.2023 - 24.04.2023 |

1. \* Подпись руководителя практики от организации [↑](#footnote-ref-1)