

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 день – 10 день 27.03.2023 – 05.04.2023		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.	
11 день – 14 день 06.04.2023 – 09.04.2023		Написание сервиса контента.		Реализованы CRUD операции с контентом. Добавлено использование JWT для защиты эндпоинтов от несанкционированного доступа. Внедрение автоматической документации. Тестирование.	
15 день – 19 день 10.04.2023 – 14.04.2023		Написание сервиса метаданных.		Реализованы CRUD операции с метаданными. Добавлено использование JWT для защиты эндпоинтов от несанкционированного доступа. Внедрение	

\* Подпись руководителя практики от организации

				автоматической документации. Тестирование.	
20 день - 23 день 15.04.2023 – 18.04.2023		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.	
24 день - 29 день 19.04.2023 - 24.04.2023		Написание скриптов развёртывания.		Написаны скрипты развёртывания приложения и побочных систем в Docker контейнерах в кластере Kubernetes.	

