

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО  
РАЗВИТИЯ,  
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)**

---

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем  
Кафедра Программной инженерии и вычислительной техники

**Отчет по преддипломной практике**

Предприятие: СПбГУТ, кафедра ПИВТ

Период прохождения практики: 04.05.23 – 23.05.22

**Выполнил Каленник Иван Игоревич,  
ИКПИ-92  
(Ф.И.О., № группы)**

Санкт-Петербург 2023

**Введение**

**Преддипломная практика** – важная часть учебного процесса, позволяющая студенту качественно подготовиться к написанию и защите своей выпускной квалификационной работы.

На протяжении практики студент должен собрать материалы для исследования, а также получить и закрепить навыки написания работы. Место прохождения практики напрямую связано с темой дипломной работы.

Преддипломная практика проводится после сдачи зимней сессии на 4 курсе. Либо она приходится на зимние месяцы декабрь или январь-февраль, либо на март-апрель. Ведь в мае-июне у студентов остается лишь месяц для подготовки к защите дипломной работы.

## **Предприятие прохождения практики**

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича - является одним из самых известных вузов Российской Федерации, общепризнанным лидером российской высшей школы в области подготовки специалистов для отрасли связи и телекоммуникаций. Среди его выпускников ученые с мировым именем, видные общественные и политические деятели, руководители отраслевых компаний и предприятий.

## **Задание на преддипломную практику**

1. Обзор предметной области и разработка коллекции
2. Анализ полученных в работе результатов
3. Разработка структуры базы данных для веб-сервиса

# Выполнение заданий

## Обзор предметной области

Разработка ресторанный веб-сервиса с использованием технологий блокчейн является очень актуальной темой в наше время, это даст большой толчок для массовой адаптации людей в мир WEB3 технологий. На данный момент, существует несколько проектов, которые планируют запустить в будущем заведения подобного вида работы, но ни одно из них не предоставляет подобного функционала и не имеет подобной стратегии ведения бизнеса, таким образом, им нечем завлечь внимание общественности и выйти на глобальный рынок. Ресторанный веб-сервис с использованием блокчейн технологий включает в себя ряд функций и возможностей, таких как:

- Подключение к веб-сервису цифрового кошелька
- Возможность идентифицировать пользователя
- Получение персональных акций

Такой веб-сервис поможет людям, которые не знакомы с web3 сферой легче в нее погрузиться и быстрее адаптироваться.

Так же это будет один из первых веб-сервисов подобного типа и будет нести большое значение для массовой адаптации людей и упрощения работы с Web3 технологиями.

## **Разработка коллекции NFT**

С помощью профессионального и открытого программного обеспечения для создания трёхмерной компьютерной графики Blender была разработана коллекция NFT, состоящая из различных персонажей, так же имеющая информацию о персональных акциях для обладателей NFT. Персонажи созданы милыми, дабы привлечь глаз потенциального покупателя и, развивать приятные ассоциации с рестораном.

## **Итог выполнения заданий**

В ходе изучения предметной области и анализа предлагаемых на рынке альтернатив, была сформирована наиболее выгодная стратегия ведения предприятия и функционал веб-сервиса. Так же была создана база данных. Оценены потенциальные конкуренты

## ДНЕВНИК ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Даты начала и окончания	Рабочее место	Содержание выполненных работ	Подпись руководителя
1	2	3	4
04.05.23	Ауд 440	Определение задач	
05.05.23 – 08.05.23	440	Анализ предметной области	
09.05.23 – 10.05.23	440	Анализ конкурентов	
11.05.23 – 16.05.23	440	Проектирование базы данных	
17.05.23 – 20.05.23	440	Создание коллекции	
20.05.23 – 22.05.23	440	Написание отчета	

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате прохождения преддипломной практики в СПбГУТ, кафедра ПИВТ мои профессиональные навыки, необходимые выпускнику направления «программная инженерия», были значительно расширены. В ходе практики мной, был собран материал, необходимый для написания ВКР.