

**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.