

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Разработчик прикладного ПО на языке Python» Н. А. Цветкова
«03» мая 2024 г.

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Обучающийся: **Гордеев Никита Владиславович**

Наименование дополнительной профессиональной программы: **Разработчик прикладного ПО на языке Python**

Место проведения практики: ПАО «ТГК-1»

Сроки практики: с «22» апреля по «26» апреля 2024 года

Цель практики: решение практических задач отрасли с использованием приобретенных навыков в сфере ИТ.

Задачи для команды обучающихся

Задачи	Описание решения, индивидуальный вклад
1. Планирование проекта	<p>Собрана команда проекта, распределена ответственность между участниками, разработан план проекта.</p> <p>Индивидуальный вклад:</p> <ul style="list-style-type: none">• Обсуждение решения с заказчиком;• Распределение задач между программистами команды:<ul style="list-style-type: none">○ Гордеев Никита:<ul style="list-style-type: none">▪ Обработка документа в формате Word;▪ Подготовка данных к отправке в базу данных;▪ Обработка и вывод текста из базы данных.○ Алимов Рашид:<ul style="list-style-type: none">▪ Создание сервера;▪ Создание базы данных;▪ Подключение к базе данных.○ Джалкубаев Карим:<ul style="list-style-type: none">▪ Создание кнопок, меню и переходов в Telegram.

2. Разработка Telegram-бота	<p>Разработка продукта проекта – Telegram-бота помогающего руководителю проектов структурировать информацию по его проектам.</p> <p>Индивидуальный вклад:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обработка документа в формате Word; • Подготовка данных к отправке в базу данных; • Обработка и вывод текста из базы данных. • Объединение всех решений в единое решение. • Интеграция Python функций с Telegram API для работы бота и взаимодействия с пользователями.
3. Защита решения	<p>Подготовка презентации разработанного решения и выступление перед комиссией.</p> <p>Индивидуальный вклад:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запись видеороликов, демонстрирующих работу разработанного решения. • Выступление на защите с технической частью проекта.

Выводы по практике:

В ходе практики были закреплены навыки, полученные в ходе обучения по дополнительной профессиональной программе "Разработчик прикладного ПО на языке Python", включая:

- Обсуждение видения приложения с заказчиком;
- Разработка логики работы и архитектуры;
- Разработка интерфейса;
- Подключение к базе данных.

Был создан рабочий прототип, который отвечает требованиям, указанным в техническом задании, а также учитывает обратную связь от представителя ПАО «ТГК-1». В команде было чёткое распределение обязанностей, что помогло эффективно работать вместе.

Руководитель практики:

_____/Н. А. Цветкова/
(подпись) (И.О. Фамилия)

Ответственный от предприятия:

_____/Е.С.Литвинов/
(подпись) (И.О. Фамилия)

Обучающийся:

_____/Н.В.Гордеев/
(подпись) (И.О. Фамилия)

Дата: «03» мая 2024 г.