**НОВОСИБИРСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. МЕНДЕЛЕЕВА**

Специальность: «Информационные системы и программирование»

СОГЛАСОВАНОооо000ооооо

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2023 г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

на разработку приложения прогнозирования данных

ИСПОЛНИТЕЛЬоооооооооооо

Студенты группы \_09.07.11\_

\_\_\_\_\_\_Волков Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_**Войтов Н.\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_**Вахрушева А.\_\_\_**\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_**Горюнов А.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2023 г.

Новосибирск 2023

1. **Введение:**

«PC Builder» - Telegram-бот, который предназначен для помощи пользователям в подборе оптимальной сборки компьютера в соответствии с их бюджетом и требованиями. Бот предоставляет удобный и автоматизированный способ получения персонализированных рекомендаций, сэкономив время и усилия пользователей при выборе компонентов.

1. **Используемые технологии:**

Язык программирования: Python

Используемые библиотеки: pandas - обработка и анализ данных, random - генерация случайных чисел и операций, os - работа с операционной системой, functions - пользовательский модуль с функциями, telebot - создание и управление Telegram-ботами.

1. **Функции программы:**

Описание функций программы:

- Подбор сборки по бюджету

- Сравнение цен и компонентов

- Информация о компонентах

1. **Описание пользовательского интерфейса:**

Главное меню Telegram-бота содержит кнопки для перехода на разделы выбора бюджета и категории («Гейминг», «Графика», «Работа»), выбора мода («Лучший», «Рандом»).

1. **Примеры использования:**

Сборка ПК по бюджету:

1. Нажмите кнопку «Собрать ПК».

2. Введите свой бюджет в рублях

3.Выберите категорию ПК

1. **Список релизов:**

1.Планирование релиза

2.Сборка релиза

3.Приемочное пользовательское тестирование

4.Развертывание релиза.