

Самойлов Алексей Антонович

10 класс «А» школы №1542

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

## **Чат бот в Telegram для поиска подработки для несовершеннолетних**

### **Цель работы:**

Создание телеграмм-бота для аудитории несовершеннолетних школьников, желающих найти постоянную подработку или заработать свои первые деньги.

### **Задачи:**

- 1) Исследовать способы поиска работы несовершеннолетними
- 2) Провести обзор и анализ современных технологий для реализации проекта
- 3) Разработать и реализовать минимальный жизнеспособный продукт
- 4) Разработать удобный и интуитивно понятный интерфейс для пользователя
- 5) Сделать возможность поиска работы по ключевым словам
- 6) Добавить возможность выкладывать собственные вакансии
- 7) Возможность проводить сделки через бота, выступающего в роли гаранта выполнения работы школьником и получения денег от работодателя

### **Методы исследования и оборудование:**

Язык: Python 3.9.5

Среда разработки: Visual studio 2019

Библиотеки: telebot, json, imp, fuzzywuzzy

Хостинг: pythonanywhere.com

### **Базы данных:**

Вакансии берутся из файла json. Был выбран способ json, так как немного переопределив его, можно использовать для использования базы MongoDB. Данная БД была выбрана, так как она подходит как хранилище операционных данных (например,

хранение вакансий, контактных данных, местонахождения пользователей). Еще может быть одновременно доступна в виде бота или портала администратора.

### **Анализ рынка, сравнения с аналогами:**

В настоящее время в интернете есть довольно много сайтов, которые предлагают поиск работы, например, hh.ru или superjob.ru, но они не сделаны под поиск работы конкретно для несовершеннолетних. Рынок школьников, желающих найти работу, довольно-таки обширный. На одном сайте hh.ru количество анкет в 2020 году составило 330тыс. Но ввиду отсутствия технологических возможностей, единственный возможный способ найти работы подросткам, это через знакомых.

### **Перспективы проекта:**

1. Добавить возможность работодателям выкладывать вакансии.
2. Добавить возможность проводить сделки через бота, выступающего в роли гаранта выполнения работы школьником и получения денег от работодателя
3. Разработка дополнительных фильтров для упрощения поиска работы