

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:

Базы данных необходимы для хранения списка пользователей, работодателей, вакансий. Так же под каждого пользователя собирается информация о его предпочтениях для наиболее подходящих вакансий.

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