

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы  
«Школа №1542»

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

Самойлов Алексей Антонович

10 класс ГБОУ г. Москвы №1542

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

Преподаватель детского технопарка «Альтаир»

**Москва, 2022**

# Оглавление

Оглавление .....	2
Введение .....	3
Цель .....	3
Задачи.....	3
Методы и этапы .....	4
Актуальность.....	4
Использованные программного решения .....	4
Обзор проектного решения .....	4
Результаты тестирования и реальное применение.....	5
Итоги и перспективы.....	5
Список литературы.....	6

## ***Введение***

В наше время для взрослых созданы условия для быстрого и комфортного поиска работы или подработки, и в то же время отсутствуют сервисы для поиска работы несовершеннолетними. Подросткам остается только находить работу через родственников или слоняться по различным чатам и биржам в надежде устроиться хоть где-нибудь.

## ***Цель***

Разработать сервис для удобного, быстрого и комфортного поиска работы несовершеннолетними

## ***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 и этапы***

Изучение материалов по данной теме	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Поиск и анализ похожих сервисов</li><li>2. Опросы специалистов</li><li>3. Личный опыт</li></ol>
Программирование	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Изучение языка Python</li><li>2. Создание и отладка MVP продукта</li></ol>
Внедрение	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выбор хостинга для реализации проекта</li></ol>

## ***Актуальность***

Проблема поиска работы с каждым годом становится острее, особенно когда в мире бушует COVID-19. Для поиска работы используются различные сайты и сервисы. Технологии хорошо себя зарекомендовали и стандартизированы. Предлагаемая в данной работе технология развивает идею простоты и удобства поиска работы для несовершеннолетних по трём основным направлениям:

1. Удобство поиска работы вне зависимости от используемого устройства
2. Централизованное место размещения вакансий для несовершеннолетних
3. Возможность выставления собственных фильтров по поиску подработки

## ***Использованные программного решения***

Проект создавался на языке Python с использованием библиотек telebot, json, imp, fuzzywuzzy. Код писался в интерпретаторе Visual Studio Code. Хостинг: pythonanywhere.com

## ***Обзор проектного решения***

??? Я не знаю, что тут написать

## ***Результаты тестирования и реальное применение***

После проведения тестов, пользователь может находить работу с желаемым уровнем заработка, искать работу рядом с метро и так же возможность просмотреть все доступные вакансии.

### ***Итоги и перспективы***

В итоге, в проекте было реализовано:

- Разработан централизованный сервис местонахождения вакансий для несовершеннолетних
- Добавлен фильтр поиска работы с желаемым уровнем заработка
- Сделана возможность поиска работы, расположенной ближе всего к заданному метро

Возможность быстрого и комфортного поиска работы – направление разработки, которое допускает практически безграничное добавление функциональности для улучшения интерфейса, поиска и безопасности выкладываемых вакансий. В данном сервисе реализованы основные функции поиска работы. Уже это позволяет школьнику облегчить и ускорить поиск работы.

Заказчиками данного программного продукта являются компании, которые открывают новые точки и им требуется найти работников, чтоб прорекламировать открытие; предприниматели, работающие с большим количеством документов; магазины, которым требуются консультанты и многие другие. Потребителями же являются школьники, возрастом 14-18 лет.

При выполнении работы были проанализированы проблемы управления, возникающие при поиске работы для несовершеннолетних. Был придуман сервис для централизации вакансий для школьников. Был написан чат-бот, в которого были внесены вакансии.

Следующими направлениями разработки данного приложения могут быть:

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

### ***Список литературы***

1. [Видеокурс] 02.12.2021 Русаков А.М. Курс на платформе для создания онлайн-курсов stepik.org. Пишем свой мессенджер на основе современных технологий. <https://stepik.org/course/91715/syllabus>
2. [Электронный ресурс] Руководство по pyTelegramBotAPI Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI>
3. [Электронный ресурс] Официальная документация по созданию ботов Telegram Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://core.telegram.org/bots/api>
4. [Электронный ресурс] Пишем ботов для Telegram на языке Python. Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://mastergroosha.github.io/telegram-tutorial/>