



Струкалин Михаил Python Разработчик

Челябинск



Контакты

+7 951 466-74-89

saintklovus@gmail.com

@saikonohack

github.com/Foxius

@saikonohack

Гражданство:
Россия

Занятость:
Гибкий график
Переезд возможен
Возможны командировки



Языки

Английский

● ● ● ● ●
C1 - Продвинутый

Японский

● ● ● ● ●
A1 - Начальный



Навыки

- FastAPI
- Django
- SQL
- Docker
- Git
- PostgreSQL
- Telebot | Aiogram
- Flask
- WEB3
- Парсинг



Опыт работы

Cryptosofters

Январь 2024 — н.в.

Backend developer:

- Доработка моделей баз данных
- Создание микросервисов
- Работа с внешними API
- Создание функционала, настройка серверов
- Обновление и управление версиями
- Создание CRUD
- Настройка и создание WEB3 микросервисов

AviParser

Январь 2023 — Июнь 2023

Разработал многофункциональный парсер данных с использованием стеков `tls_client`, `openpyxl`, `BeautifulSoup` и Python библиотек для автоматизации обработки больших объемов информации с Avito.

- Создал настраиваемую систему парсинга, которая управляет сессиями и запросами через `tls_client`, обеспечивая анонимность и обход CAPTCHA.
- Реализовал поддержку прокси для смены IP через `tls_client` и автоматическую обработку кода ответа 429 (Too Many Requests), что улучшило устойчивость системы к блокировкам.
- Спроектировал гибкую структуру для создания иерархии папок, соответствующей брендам и датам парсинга.
- Оптимизировал механизм обработки и анализа HTML-контента с помощью `BeautifulSoup`, реализовав фильтрацию данных по ключевым элементам страницы.
- Автоматизировал сбор данных о продуктах и их характеристиках, включая заголовки, производители, номера, цены и описания, с дальнейшей записью результатов в Excel -таблицы через `openpyxl`.
- Реализовал функцию восстановления сессии после обнаружения CAPTCHA, что минимизировало простои при работе парсера.
- Настроил вывод логов о статусе загрузки страниц, создании файлов и обработки данных для упрощения контроля и отладки парсера.
- Реализовал кеширование ссылок на товары и данных для последующего использования без повторного запроса.

BinanceApi

Разработал систему мониторинга и управления данными криптовалютных аккаунтов и позиций с интеграцией с Google Sheets и Telegram на Python.

- Реализовал мониторинг маржинальных позиций на платформе Binance с использованием API для получения и анализа данных в реальном времени.
- Спроектировал систему для расчета и контроля соотношения маржинальной доли, при превышении установленного лимита отправляющую уведомления в Telegram с помощью `telebot`.
- Настроил автоматическое обновление данных о позициях и расчетах отклонений, а также внесение результатов в Google Sheets через `gsread`.
- Реализовал асинхронную обработку уведомлений и мониторинга позиций, используя многопоточность на `Thread`, что улучшило отзывчивость системы.

- Java
- Linear
- nginx



Качества

- Ответственность
- Работа в команде
- Работа с большим объемом информации
- Информационная безопасность

- Интегрировал планировщик задач `schedule` для периодических проверок состояния позиций, что позволило автоматизировать выполнение операций по расписанию.
- Реализовал форматы ячеек в Google Sheets через `gsread_formatting`, чтобы визуально выделять критические значения позиций для удобства пользователя.
- Настроил HMAC-шифрование для безопасной передачи запросов через API Binance, что гарантирует защиту данных при взаимодействии с внешними сервисами.
- Автоматизировал сбор и обновление данных по активам и позициям с сохранением истории в Google Sheets, что упрощает управление и контроль за торговыми операциями.

FonbetGetter

Разработал веб-приложение для отображения спортивных данных с использованием Flask и Flask-Table.

- Настроил сервер на Flask, который обрабатывает и отображает данные о матчах и командах, извлекаемые через модуль `parser_data`.
- Спроектировал табличную структуру для визуализации данных с помощью Flask-Table, создав два класса таблиц для различного отображения информации о матчах и коэффициентах.
- Реализовал логику для динамической генерации таблиц: одна таблица отображает основные данные о матчах, другая отображает коэффициенты для ставок.
- Интегрировал логику, которая разбивает данные по матчам и коэффициентам, обрабатывая значения коэффициентов в виде отдельного класса для гибкого отображения каждой строки.
- Внедрил асинхронный подход к парсингу данных из внешних источников с помощью модуля `parser_data`, что позволяет серверу загружать актуальную информацию по запросу.
- Использовал шаблоны Jinja2 для генерации HTML на основе данных, что улучшает гибкость и масштабируемость приложения.
- Настроил отладочный режим Flask для упрощения процесса разработки и тестирования приложения.



Курсы

ЧРТ

2021

Python. Основы backend-разработки, серверной архитектуры и баз данных.

ЧРТ

2022

Освоение Cisco Packet Tracer: От основ к продвинутым сетевым технологиям



Образование

Челябинский Радиотехнический Техникум, Среднее спец.

2025

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем



О себе

Я — разработчик с более чем 3-летним опытом работы на Python, с фокусом на асинхронные технологии для повышения производительности приложений.

Программировать начал в 14 лет, работая над проектами для друзей и знакомых, а также небольшие фриланс заказы, что позволило мне глубже понять базовые принципы разработки и выбрать Python как основной язык.

Моя специализация включает решение сложных задач, эффективную работу в условиях многозадачности и постоянное совершенствование навыков. Я следую последним тенденциям в технологиях, активно внедряя новые подходы в проекты.

Мои сильные стороны — командная работа, ответственность за ключевые задачи и ориентация на результат. Открыт к новым вызовам и стремлюсь вносить значимый вклад в проекты, основанные на современных технологиях.

Рассматриваю предложения с перспективами профессионального роста и работы над актуальными задачами в сфере разработки.



Отзывы

С отзывами о моей работе вы можете ознакомиться на моем сайте:

<https://saikonohack.ru/reviews/>