

Александр Степенко

Python-разработчик

КОНТАКТЫ

- ✉ alex-j-fox@yandex.ru
- ☎ +7(900)289-71-12
- 🐙 <https://github.com/alex-j-fox>
- 📧 https://t.me/alex_j_fox
- 📍 Краснодар

ОПИСАНИЕ

Мой первый опыт в IT – созданный 3х страничный сайт на HTML в 2005. По настоящему вовлечься в программирование, стать Python разработчиком, решил после общения со знакомым Senior разработчиком, который разглядел во мне задатки хорошего программиста. Уже 2 года погружен в backend разработку и обучение новым инструментам. Люблю грамотность и правописание, поэтому с первых дней написания кода придерживаюсь PEP 8. Мотивирован на постоянное обучение и развитие. Нравится глубоко разбираться в работе чего-либо “под капотом”, именно поэтому решил освоить backend разработку.

НАВЫКИ



- **Python3**
- Фреймворки **Django, Flask**
- Инструменты контроля версий: **Git (GitHub)**
- Автоматизированные рабочие процессы: **GitHub Actions**
- Менеджеры управления зависимостями: **pip, poetry**
- Тестирование через **Pytest**
- **PostgreSQL • Docker**
- Интегрированная среда разработки (IDE): **Pycharm, VSCode**
- Основы верстки при помощи HTML, CSS, фреймворк **Bootstrap5**
- Объектно-ориентированное программирование **ООП**
- Основы командной строки в **Linux (Ubuntu)**
- Регулярные выражения **regex**
- Начальные знания английского языка (A2)

ПРОЕКТЫ

«Менеджер задач» - Task Manager

Веб-приложение, которое позволяет авторизованным пользователям создавать задачи, назначать исполнителей и изменять их статусы.

Полученные навыки:

- максимальное применение стандартных средств фреймворка Django;
- использование библиотеки Bootstrap5;
- подключение БД SQLite3 для разработки и PostgreSQL для продакшена;
- написание подробной документации и тестов, покрывающих основные сценарии использования приложения;
- настройка системы непрерывной интеграции (CI) на GitHub;
- реализация аутентификации и авторизации пользователей;
- CRUD для задач, статусов и меток для авторизованных пользователей;
- локализация для приложения на 2 языках (ru, en);
- деплой веб-приложения на render.com;
- подключение трекинга ошибок с помощью rollbar.

Стек технологий: Django, Bootstrap5, PostgreSQL/SQLite3, Poetry, Rollbar

«Анализатор страниц» - Page Analyzer

Веб-приложение, которое анализирует страницы на предмет соответствия SEO, аналогично [PageSpeed Insights](#).

Полученные навыки:

- создание веб-приложения с помощью Flask и Bootstrap5;
- использование PostgreSQL для локальной разработки и продакшена;
- получение данных с сайтов при помощи requests и BeautifulSoup4;
- работа с шаблонизатором Jinja2, деплой проекта на render.com;

Стек технологий: Flask, Bootstrap, PostgreSQL, Poetry, GitHub Actions, Flake8, requests, BeautifulSoup4

«Вычислитель отличий» - Difference Generator

Консольная утилита для нахождения отличий между двумя файлами JSON или YAML. Утилита доступна в качестве подключаемого модуля.

Полученные навыки:

- проектирование с помощью абстракций;
- работа с деревьями, рекурсиями и файловой системой;
- работа с параметрами командной строки;
- разработка через тестирование с автотестами - test-driven development;
- настройка непрерывной интеграции в GitHub Actions.

Стек технологий: Python, GitHub Actions, Pytest, Flake8, Argparse, Argcomplete

«Игры разума» - Brain Games

Сборник из пяти консольных игр. В каждой игре задаются математические задачи, которые необходимо решить в 3-х раундах.

Полученные навыки:

- уверенная работа с командной строкой Linux;
- глубокое понимание модульной системы;
- управление зависимостями в проекте с помощью poetry;
- работа в виртуальном окружении.

Стек технологий: Python, Bash, Poetry, Makefile, Git, Flake8, Codeclimate

ОБРАЗОВАНИЕ

Хекслет. Практические курсы по программированию.

Профессия: Python разработчик

Июль 2023 — Октябрь 2024

Стахановский филиал Украинской инженерно-педагогической академии.

Автоматизация процессов добычи полезных ископаемых.

Горный инженер-электромеханик, преподаватель дисциплин в отрасли горной промышленности

Сентябрь 2000 - Май 2006

О СЕБЕ

Не готов релоцироваться. Проживаю в городе Краснодар

13 лет работал инженером в энергетической отрасли в г. Стаханов, ЛНР.

С переездом в Россию стал заниматься предпринимательством и наработал экспертизу в отделке квартир "под ключ".

Полученный опыт позволил развить мои навыки **креативного и аналитического мышления, анализа и быстрого поиска информации и умение грамотно организовывать время и задачи**. Их я успешно применяю в новой профессии разработчика.

Завершил обучение в Хекслет по специальности Python разработчик.

Регулярно читаю статьи на Хабре.

Активно участвую в группе по вычитке нового **самоучителя по Python**