

Вадим Голов

Python разработчик

Обо мне



✉ ve-golov@yandex.ru

📄 https://t.me/Vegas_Real

🐙 <https://github.com/VadimGolov?tab=repositories>

Знания и навыки

Базы данных

- SQLite
- SQLAlchemy
- Django ORM

Анализ данных

- Pandas
- NumPy

Web-скраппинг

- BeautifulSoup
- Scrapy
- Selenium

Web-разработка

- Flask
- Django

Работа с API

- Requests

Telegram боты

- Telebot
- Aiogram 3

Тестирование

- UnitTest
- PyTest

Прочее

- Git
- HTML
- CSS
- JavaScript
- Bootstrap
- Figma
- ChatGPT

Меня зовут Вадим, и я профессиональный инженер с двенадцатилетним опытом в сфере проектировании энергетических систем. Я исследовал схемы энергоснабжения городов и оценивал их эффективность. Также я проводил энергетические обследования. Этот опыт позволил мне развить ключевые качества, необходимые для успешной деятельности в моей области: аккуратность, внимание к деталям и способность анализировать большие объемы данных.

Мой путь в разработке программного обеспечения начался со стремления повысить свою личную эффективность и эффективность отдела в котором я работал. Постоянное взаимодействие с большими объемами цифровых данных подтолкнуло меня к мысли об автоматизацию процесса их обработки. Для этого я освоил язык VBA и создал свои первые инструменты, постепенно достигнув уровня эксперта в разработке решений для Excel. Затем я сосредоточился на минимизации ручного труда в рутинных задачах, связанных с обработкой различных данных.

Со временем я понял, что программирование — это мое истинное призвание. Это то, что приносит мне радость, и то чем я действительно хочу заниматься. Для реализации своих планов я изучил: HTML, CSS и JavaScript, и был впечатлён лаконичным и эстетичным синтаксисом JavaScript, который стал для меня более привлекательным, чем VBA. Позже я прошёл базовый курс Python в Skillbox, а затем пошел в Zerocoder на курс «Программист на Python с нуля с помощью ChatGPT», чтобы углубить знания о разработке с использованием нейросетей. Мне нравится решать непростые задачи и находить эффективные и элегантные подходы, а также участвовать в создании удобных и высококачественных приложений для самой широкой аудитории.

Обучение и цели

В процессе обучения и работы над различными проектами я значительно улучшил свои навыки программирования на Python, Обновил знания в области фронтенд-разработки и познакомился с библиотекой Bootstrap. Я приобрел ценный опыт в создании Telegram-ботов на платформе Aiogram 3. Кроме того, я погрузился в веб-парсинг, работу с базами данных, взаимодействие с различными API, а также в использование инструментов на основе нейросетей — это помогает мне эффективно решать сложные задачи. Особенно меня привлекает бэкенд-разработка, и я хочу углубить свои знания и навыки в этой области.

Опыт работы (2022-2025)

Работа с базами данных

Для работы с системами управления базами данных я использую как простые параметризованные SQL-запросы, которые помогают предотвратить SQL-инъекции, так и современные ORM. Например: Django ORM, SQLAlchemy.

Вадим Голов

Python разработчик

Опыт работы

Web-разработка

Для разработки веб-приложений я использую фреймворки Django и Flask. Макетирование с помощью Figma позволяет выявить удачные идеи и решения. Для верстки HTML-страниц я применяю Bootstrap и CSS, что обеспечивает адаптивность и эстетичный внешний вид.

Web-скрапинг и анализ данных

Для разработки в области веб-скрапинга, в зависимости от задач, я использую BeautifulSoup, Scrapy или Selenium. Для анализа данных и их преобразования, как правило, применяю библиотеку Pandas. Визуализацию я осуществляю с помощью Matplotlib, что позволяет создавать информативные графики и диаграммы.

Работа с API

Для получения данных из сторонних API я использую библиотеку requests. В зависимости от ситуации, иногда требуется преобразовывать ответ в формат JSON. Интеграция API-сервисов в Telegram-боты и веб-страницы позволяет расширять функциональность этих приложений, используя возможности сторонних ресурсов.

Разработка Telegram-ботов

Я занимаюсь разработкой ботов для Telegram с использованием платформ Aiogram и TeleBot. Особенно мне нравятся возможности платформы Aiogram 3, которая позволяет писать четкий и хорошо структурированный код, хоть он немного более сложный.

Zerocode инструменты

Для разработки приложений я использую высококачественные по-с-с-е инструменты, такие как ChatGPT 4.0 Mini, ChatGPT 4.0 и плагин Codeium для PyCharm. Нейросети не способны заменить квалифицированных программистов, но их применение значительно ускоряет процесс разработки и упрощает выполнение многих задач. Я искренне рад, что сегодня у разработчиков есть доступ к таким мощным и удобным инструментам.

Дополнительные навыки

Знаю HTML и CSS, что позволяет мне создавать эстетичные и адаптивные веб-страницы. Использование JavaScript помогает улучшить их функциональность и динамичность.

Я работаю с системой контроля версий Git напрямую из среды разработки PyCharm, что делает процесс управления кодом, работы с ветками и объединения изменений максимально удобным и эффективным.

При работе с динамическими веб-проектами всегда использую шаблонизаторы, обычно Jinja, что позволяет создавать гибкие и масштабируемые веб-страницы.

Всё это даёт мне возможность успешно решать сложные задачи, обеспечивая высокое качество и конечного продукта.

✉ ve-golov@yandex.ru

📍 https://t.me/Vegas_Real

🐙 <https://github.com/VadimGolov?tab=repositories>