



Владимир Якименко

тел. +995 591 062 685

email: v_yakimenko@inbox.ru

Telegram: @Vladlakimenko

портфолио: <https://github.com/Vladlakimenko>

Backend-разработчик на Python

Ключевые компетенции

- о Языки программирования: Python, SQL
- о Операционные системы: Linux (Debian, Ubuntu, Arch), Windows
- о Базы данных: Postgres, MySQL, SQLite
- о Фреймворки: Django, DRF, Flask
- о Инструменты тестирования: Pytest, Unittest, Selenium
- о Технологии развертки проекта: Docker, Gitlab Pipelines, Github actions

Профессиональный опыт

До 2015 Работа на различных должностях (в т.ч. руководящих) в сфере въездного туризма
2015 – 2022 Предприниматель в сфере обслуживания многоквартирных домов

Прошел профессиональное обучение в Нетологии

курс «Fullstack-разработчик на Python» (программа курса [по ссылке](#))

Примеры проектов:

<http://so-books.ru> веб-приложение для каталогизации огромной частной коллекции книг. Я разработал API сервис с использованием Django Rest Framework для взаимодействий с фронтом на node.js (мой - бэк и развёртка). PostgreSQL использован в качестве базы данных.

Docker использован для создания контейнеризованных сервисов, и Nginx (через Gunicorn) в качестве веб-сервера. Настройки CI/CD были реализованы с помощью GitLab Pipelines, включая автоматические тесты (Unittest) при создании pull request'a, и автоматизированный деплоймент при мёрдже. При разработке тщательно соблюдался профессиональный work-flow, для промежуточных версий мною был развёрнут отдельный development-сервер (прод сервер был запущен с первыми версиями приложения и не ложился ни на минуту)

Для сохранения данных при падении/перезапуске контейнеров реализован volume с данными базы данных, а также создан фоновый процесс с ежедневным дампом данных и отправкой на электронную почту.

<https://github.com/VladIakimenko/VKinder> Этот проект представляет собой многопоточный дейт-бот для социальной сети ВКонтакте. Ключевые технологии, используемые в данном проекте, включают Python и его библиотеки, а также обращения к API ВКонтакте, реализованные на VKscript, и базе данных PostgreSQL при помощи SQLAlchemy.

Особое внимание в проекте уделяется многопоточности. Бот использует разные потоки для обработки событий, предложения профилей и запросов к API. Кроме того, бот предлагает функционал, позволяющий пользователям добавлять профили в "черный список" или "избранное". Поиск профилей осуществляется не только в существующей базе данных, но и с помощью прямых запросов к API ВКонтакте с последующим сохранением результатов в базу данных.

В проекте реализованы необычные методы лингвистического анализа для сопоставления интересов пользователей. В основе этого метода лежит использование библиотеки rymorphy2. Отбираются только существительные и глаголы в инфинитиве, преобразуя любой описательный текст в список, который можно отсортировать по алфавиту и сравнить.

Образование

2010 Институт Иностранных Языков, Санкт-Петербург

«Перевод и переводоведение», Английский язык, специалист

Дополнительная информация:

Английский язык (C2 — Proficient)

Обо мне

Я - python разработчик с опытом проектов в сфере разработки бэкенд систем для веб приложений. Хорошо ориентируюсь в работе с базами данных, как при помощи прямых структурированных запросов (SQL), так и при помощи ORM моделей (SQLAlchemy, Django-ORM). Имею навыки разработки API интерфейса при помощи Django Rest Framework. Владею технологией создания веб приложений "под ключ" при помощи Django templates. На текущий момент имею базовое понимание принципов HTML верстки и использования CSS таблиц, достаточное для решения прикладных задач.

Владею базовым пакетом навыков в сфере Dev-Ops. Могу самостоятельно производить развёртывания веб проекта на сервере, как с помощью Docker-контейнеров, так и напрямую — с установкой необходимых пакетов через линукс-репозитории, настраивать CI-CD процессы в Gitlab и Github (автоматизация тестирования и развертки новых версий проекта при обновлении версии приложения). Имею опыт настройки интерфейсов nginx и gunicorn. Таким образом я могу эффективно включаться в любой этап работы над проектом, от его планирования до вывода в продакшен.