

ВОЛЬНОВ ПЁТР

Python Backend/ML Developer

E-mail: neafiol@ya.ru

Github: [@neafiol](#)

Telegram: [@neafiol](#)

О СЕБЕ

4 года занимаюсь backend разработкой на python, 2 года машинным обучением. Основной опыт работы связан с написанием REST API серверов, сбором открытых данных и их обработкой. Использовал данные как для проверки гипотез и аналитики, так и для обучения моделей. Работал с pandas, numpy, matplotlib и seaborn. Пишу аккуратный и производительный код с использованием многопоточности, асинхронных библиотек, numba, numpy и др.

Разработкой backenda занимался в основном на aiohttp и FastAPI, в личных проектах также использовал Sanic, Tornado и Django. Работал с PostgreSQL, MySQL, MsSQL и SQLite с репеее ORM и sqlalchemy. Имею опыт администрирования серверов, знаю bash на уровне несложных скриптов, использую в работе git и docker, настраивал nginx, apache, dante, supervisor, postgres и mysql БД, selenoid и др.

Для сбора данных пишу быстрые и ресурсоэффективные парсеры. Использую подмену заголовков и куков, многопоточный и асинхронный парсинг, прокси, RuCaptcha, реверсинг JS кода и анализ запросов к api через burpsuit и инструменты chrome, при крайней необходимости selenium и browsermob proxy. Также разрабатывал парсеры на js для A-parser. Написал в продакшн парсеры для Ozon, Goods, Beru, YaMarket, Vmbbets, 1xBet, Ikea, E-catalog, Avito, ГосЗакупки и др.

В личных проектах и на хакатонах использовал React для разработки PWA приложений. Для управления состоянием - Redux и Sagas. Дизайн разрабатывал с использованием наборов компонентов, работал с Semantic UI и Vk UI. Знаю основные css свойства и селекторы, писал несложные сайты на голем html с jquery.

Быстро осваиваю новые технологии, свободно читаю техническую литературу на английском, разговорный B2.

ОБРАЗОВАНИЕ

- [Физтех-лицей им. П.А. Капицы](#) - School | 2016-2019
- [Университет ИТМО](#) - Кафедра прикладной математики и информатики | 3 курс
- [IT Sumsung School](#) - Android development | 2017-2018
- [Tinkoff Fintech](#) - Направление Deep Learning | 2018 - 2019
- [GeekBrains](#) - Профессия специалиста по кибербезопасности | 2018-2019

ОПЫТ РАБОТЫ

Constanta - python backend

Компания разрабатывает софт для аналитики игр по настольному теннису (определение с помощью CV координат мяча, изювок, изювых событий). Наша команда занималась обработкой событий от CV, подготовкой аналитики по изюрам, модулем правил, написанием внутренних сервисов для работы с букмекерами, подготовкой трансляций.

- разработка классического бэкенда по REST API - aiohttp, python3, alembic,
- подготовка аналитики по изюрам - python, numpy, pandas
- видеосервис, модуль правил - ffmpeg, python
- гевонс - bash, git, docker

ElfinDay - - python backend/ML

ElfinDay - это стартап, занимающийся разработке сервиса для пуска подарков на праздники.

- Разработка backend проекта
- Сбор и обновление базы товаров
- Разработка системы рекомендаций подарков

Fitstars - Date Scientist

Fitstars - это компания, занимающаяся продажей онлайн тренировок

- Разработка backend для сбора логов
- Работа с Carrot Quest API
- Анализ данных по пользователям, статистика, слабые места воронки на сайте
- Разработка модели для предсказания вероятности покупки по треку пользователя на сайте с целью показа персональных скидок

Персональные проекты, работы с хакатонов

- [Terald](#) (Telegram клиент для просмотра новостной ленты в интерфейсе VK, опубликован в официальном каталоге VK Mini Apps. за 14 месяцев работы в приложение зашло более 2М человек)
- [Cine Search Bot](#) (Telegram bot для подбора фильмов на вечер на основе алгоритмов ML.)
- [Master Bot Kit](#) (Конструктор многофункциональных telegram ботов. Проект занял первое место на Selectel хакатоне.)
- [Vk Profi](#) (Профориентационный bot для VK на основе алгоритмов ML.) - Catboost, Pandas, VkApi, Flask

Фриланс

За время работы реализовал более 10 различных проектов по парсингу, написанию телеграм ботов и внедрению ml. Описание проектов и отзывы доступны на [странице профиля](#).