

# PYTHON DEV

[github.com/qvp](https://github.com/qvp)  
[alex.md](https://alex.md)

## Основные навыки:

Python, FastAPI, SQLAlchemy, alembic, asyncio, pytest, docker  
Микросервисная архитектура, асинхронность, процессы, потоки  
SQL, Postgres, RabbitMQ, Apache Kafka, ClickHouse, Redis  
ООП, Тестирование, Качество кода (SOLID, DRY, KISS, PEP20), Linux

В данный момент изучаю Golang

## B.ART

[bart-group.com](https://bart-group.com)  
Python developer

1 год 5 месяцев

[getcrypto.ru](https://getcrypto.ru)

Работал в команде в качестве основного backend-разработчика. Вместе мы разработали с нуля проект в Fintech сфере.

- ◆ Проектирование архитектуры проекта и разбиение его на микросервисы.
- ◆ Построил систему общения между сервисами на основе Apache Kafka.
- ◆ Применял паттерн микросервисной архитектуры Transactional outbox.
- ◆ Разработка core-модуля для использования во всех микросервисах.
- ◆ Сделал систему jwt-авторизации между сервисами на основе Keycloak.
- ◆ Внедрял метрики Grafana, Prometheus, Sentry.
- ◆ Участвовал в создании CI\CD пайплайнов в месте с devops специалистом.
- ◆ Реализовал систему websocket-уведомлений от сервисов на Centrifugo.
- ◆ Написание Docker и Docker compose конфигов.
- ◆ Интегрировал проект со сторонними системами Garantex, Swapster.
- ◆ Написание unit-тестов, нагрузочных тестов, функциональных тестов.
- ◆ Проведение код-ревью других разработчиков.

Подробнее

⚡ Python, FastAPI, SQLAlchemy Alembic, Asyncio, PostgreSQL, Apache Kafka, Redis, Микросервисная архитектура, Keycloak, Centrifugo, pytest, Docker

## SCOUT JOBS

[scoutjobs.cc](http://scoutjobs.cc)

Python developer

1 год 3 месяца

Работал в команде в качестве основного backend-разработчика. Вместе мы разработали с нуля сервис для массового найма персонала.

- ◆ Проектировал архитектуру проекта и разбиение его на микросервисы.
- ◆ Разработал систему синхронизации данных в реальном времени.
- ◆ Придумал гибкое конфигурирование полей документов.
- ◆ Сделал систему поиска и разрешения конфликтов для защиты данных.
- ◆ Разработал механизм плагинов интеграции с новыми источниками.
- ◆ Интегрировал API Google Sheets, Helpdesk Eddy, Salesforce, Amo CRM.
- ◆ Спроектировал систему для легко масштабирования при нагрузках.
- ◆ Разработал гибкую систему pull и push сценариев синхронизации.

Подробнее [alex.md/#5](#)

⚡ Python, FastAPI, SQLAlchemy Alembic, Asyncio, PostgreSQL, RabbitMQ, Multiprocessing, Микросервисная архитектура, pytest, Docker

## SIBEDGE

[sibedge.com](http://sibedge.com)

Python developer

1 год

Работал в команде в качестве основного backend-разработчика. Вместе мы разработали с нуля проект в сфере энергетики.

- ◆ Проектирование микросервисной архитектуры проекта.
- ◆ Создал систему распределенных воркеров.
- ◆ Масштабирование системы на несколько десятков серверов.
- ◆ Разработал панель управления задачами и воркерами.
- ◆ Разработал библиотеку для интеграции сервиса с другими проектами.

Подробнее [alex.md/#4](#)

⚡ Python, FastAPI, SQLAlchemy Alembic, PostgreSQl, RabbitMQ, Микросервисная архитектура, Multiprocessing, pytest, Docker

## NEKOR

[nekor.ru](#)

Python developer

1 год

Проектная работа для nekor.ru. Создал с нуля B2B-сервис для предоставления платного доступа к различным API компании.

- ◆ Разработал proxy-сервис между клиентом и реальным API на aiohttp.
- ◆ Спроектировал архитектуру для легкого масштабирования.
- ◆ Создал личный кабинет клиента, где он может: купить доступ к API.
- ◆ Разработал админ панель для управления API и клиентами.
- ◆ Сделал генератор документации для API с собственным форматом.
- ◆ Реализовал ведение статистики запросов с хранением в ClickHouse.
- ◆ Использовал асинхронный подход для получения максимальной скорости запросов.

Подробнее [alex.md/#3](#)

⚡ Python, aiohttp, Django, asyncio, SQLAlchemy Core, PostgreSQL, ClickHouse, Redis, Микросервисная архитектура, Асинхронность, pytest, Docker

## ATOM SECURE

Python developer

1 год 1 месяц

Работал в команде над системой управления логами, отслеживания угроз и атак на серверах. Приложение устанавливается на сервер и анализирует логи выявляя события, которые могут свидетельствовать об угрозе.

- ◆ Участвовал в проектировании архитектуры и выборе технологий.
- ◆ Сделал систему поиска логов и доставки их в реальном времени.
- ◆ Работал с базой ClickHouse для сбора аналитики и статистики.
- ◆ Разработал [aiochorm](#) - асинхронная clickhouse orm.
- ◆ Создавал различные REST API системы.
- ◆ Подружил Django Rest framework с clickhouse ORM.
- ◆ Участвовал в перекрестном код-ревью.
- ◆ Покрывал свой код unit-тестами.

Подробнее [alex.md/#2](#)

⚡ Python, PostgreSQL, ClickHouse, Redis, Django, DRF, Channels, Celery, unittest, Docker, Асинхронность

## WIKI ITEM

PHP developer  
1 год 3 месяца

[wikiitem.com](http://wikiitem.com)

Разработал с нуля маркетплейс похожий на Яндекс Маркет и Википедию. Товары парсятся из Aliexpress, Яндекс Маркета и Amazon. Однако пользователи могут сами добавлять или редактировать карточки товаров за что будет начислен рейтинг. При изменении создается новая версия, через интерфейс можно откатиться до любой версии.

- ◆ Спроектировал базу данных с более чем 40 таблицами.
- ◆ База данных насчитывает более 500 000 товаров.
- ◆ Писал и оптимизировал сложные SQL-запросы.
- ◆ Продумал архитектуру проекта выделив отдельные микросервисы.
- ◆ Спроектировал систему версий чтобы можно было откатить изменения.
- ◆ Создал парсер товаров из Яндекс Маркет.
- ◆ Создал парсер изображений из Google Images.
- ◆ Сделал систему конфигов полей для очистки и преобразования данных после парсинга.
- ◆ Занимался оптимизацией БД и кода для сокращения времени ответа.
- ◆ Разработал 4 вспомогательных микросервиса.
- ◆ Интегрировал API Ebay, Amazon, Aliexpress, YouTube, Яндекс Маркет.

Подробнее [alex.md/#1](#)

⚡ SQL, PostgreSQL, Микросервисная архитектура, PHP, Laravel, Slim, tests

[astrologiko.com](http://astrologiko.com)

Разработал с нуля сервис генерации персонализированных гороскопов. Бесплатная и премиум версия. За отдельную плату клиенты могут поговорить в онлайн-чате с астрологом. Админ панель.

- ◆ Генерация персонального гороскопа на основе положения планет.
- ◆ Онлайн чат с астрологом по протоколу Websockets.
- ◆ Принятие платежей и отправка чеков в налоговую.
- ◆ Управление подписками пользователей.
- ◆ Парсинг координат планет и других данных с нескольких сайтов
- ◆ Админ панель для управления пользователями, астрологами, чатами.
- ◆ Импорт и приглашение друзей из почты.
- ◆ Программная отрисовка натальной карты.
- ◆ Мини игра ТАРО.

⚡ SQL, MySQL, Websockets, PHP, Laravel framework, tests

## ASTROLOGIKO

PHP developer  
8 месяцев

## SIMLEAD

PHP developer

2 года 2 месяца

Работал над несколькими проектами в качестве штатного сотрудника в аутсорс компании.

[textdeliver.com](http://textdeliver.com) - сервис для создания смс и e-mail рассылок, а так же роботизированных звонков. Разработал основную часть проекта. Интегрировал API: Twilio, CallRail, CallFire, MailChimp.

[pressplay.io](http://pressplay.io) - конструктор видео landing page. Разработка новых функций и поддержка. Интегрировал API: AWS file storage.

[a2xanxiety.com](http://a2xanxiety.com) - интернет магазин и CRM. Разрабатывал с нуля.

⚡ SQL, MySQL, PHP, Laravel framework, tests

## ЧОПОЧОМ

[chopochom.com](http://chopochom.com)

PHP developer

8 месяцев

С нуля разработал систему для автоматизации процессов создания и управления контекстной рекламой Yandex Direct для рекламного агентства ЧоПочом.

- ◆ Спроектировал базу данных с более чем 30 таблицами.
- ◆ Писал и оптимизировал сложные SQL запросы.
- ◆ Разработал менеджер фоновых задач (похожий на celery + flower).
- ◆ Сделал полную интеграцию приложения с Yandex Direct.
- ◆ Интегрировал платежные системы WebMoney, Yandex Money.

⚡ SQL, MySQL, PHP, Yii framework