

Маслин Максим Михайлович

Разработчик бэкенда на Python | Senior

Контакты: zapzarap@yandex.ru | Telegram: @dr_blumenau

[Скачать PDF](#) (Size: 258 KB)

Профессиональный профиль

Backend-разработчик на Python с 6+ лет коммерческого опыта. Специализируюсь на создании надежных, масштабируемых сервисов, сложных интеграциях и работе с высоконагруженными системами. До перехода в разработку 8+ лет работал техническим писателем и аналитиком, что сформировало навыки работы со сложными концепциями, проектирования понятных систем и эффективной коммуникации.

Ключевые компетенции:

- Разработка сервисов:** Полный цикл разработки на Django/DRF, асинхронных фреймворках (FastAPI, AIOHTTP, Twisted).
- Безопасность и аутентификация:** экспертиза в OAuth2, 2FA, JWT, прокси-авторизации, RBAC (ролевая модель доступа).
- Работа с данными и инфраструктурой:** Оптимизация SQL (рекурсивные CTE), Apache Kafka (high-load продьюсеры/консьюмеры), ETL, контейнеризация (Docker, K8s), мониторинг (Grafana).
- Работа с Legacy-кодом:** Рефакторинг, миграция с Python 2 на 3, покрытие тестами.
- Инструменты и подход:** Pytest, GitLab CI/CD, использование AI-ассистентов (Cursor IDE) для ускорения разработки.

Технологический стек

Категория	Технологии
Языки	Python 2/3, JavaScript (ES6+), SQL
Фреймворки (Backend)	Django/DRF, FastAPI, AIOHTTP, Twisted, Pyramid

Категория	Технологии
Базы данных & ORM	PostgreSQL, Redis, SQLAlchemy, Alembic, peewee ORM
Очереди & Async	Apache Kafka, RabbitMQ, Celery
Инфраструктура & DevOps	Docker, Kubernetes, Docker Swarm, Git/GitLab, Grafana, bash
Тестирование	Pytest, unittest
Прочее	REST API, OAuth2, JWT, Linux, HTML/CSS

Опыт работы

Большая Тройка

Период работы: Август 2024 - Декабрь 2025 (1 год и 5 месяцев).

Технологический стек: Python 3, Django, DRF, Django Unittest + Pytest, PostgreSQL, Redis, Celery, RabbitMQ, Docker, Docker Swarm, GitLab.

Разрабатывал и внедрял новый функционал для приложений, построенных на B3 — проприетарной платформе Компании. Реализовывал интеграции со сторонними сервисами, активно использовал raw SQL для сложных задач, оптимизировал запросы и занимался отладкой кода как приложений, так и базовой платформы.

За этот период я приобрел практический опыт применения рекурсивных CTE как на чистом SQL, так и с использованием Django ORM. Начал использовать AI-инструменты в процессе разработки: познакомился с Copilot, Windscribe и в результате остановился на Cursor, который использую в качестве основного ассистента.

Самолёт Девелопмент

Период работы: Апрель 2023 - Август 2024 (1 год и 5 месяцев).

Технологический стек: Python 3, Django, FastAPI, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, Celery, Apache Kafka, Docker, Pytest, Grafana, Kubernetes, GitLab.

Ключевые задачи и достижения:

- Разработка и безопасность систем аутентификации:
 - Разработал и внедрил двухфакторную аутентификацию (2FA) для кастомного OAuth2-провайдера.
 - Реализовал аутентификацию через социальные сети с обязательным использованием 2FA при привязке новых аккаунтов.

- Создал механизм принудительного выхода из системы: отзыв OAuth2-токенов и удаление пользовательских сессий в Redis при смене пароля или деактивации учётной записи.
- Спроектировал и разработал микросервис прокси-авторизации для организации безопасного доступа OAuth2-приложений к системе корпоративного документооборота на основе JWT-токенов.
- Бэкенд-разработка и интеграции:
 - Разрабатывал высоконагруженные продьюсеры и консьюмеры Apache Kafka для асинхронного взаимодействия сервисов.
 - Реализовал адаптер-сервис для синхронизации данных между внешним сервисом хранения оборудования и внутренней системой его обработки.
 - Внедрил систему управления ролями и правами доступа (RBAC) для Apache Kafka.
- Инфраструктура и мониторинг:
 - Вёл архитектурную документацию по принципу "архитектура как код" с использованием [DockHub](#).
 - Разрабатывал дашборды в Grafana для мониторинга метрик.
 - Участвовал в дежурствах второй линии поддержки, консультируя разработчиков из других команд по вопросам интеграции с OAuth2.
- Качество кода:
 - Активно покрывал код юнит- и интеграционными тестами с использованием Pytest, включая рефакторинг legacy-кода.

За этот период я приобрёл опыт с FastAPI, Apache Kafka, Kubernetes, Grafana и реализацией OAuth2-протокола.

Globant

Период работы: Ноябрь 2021 – Ноябрь 2022 (1 год).

Технологический стек: Python 2, Python 3, Twisted, PostgreSQL, Redis, Pytest, GitLab.

Заказчик: Ubisoft, <https://www.ubisoft.com>

Продукт: Flare, внутренний проект Ubisoft для визуализации ручного тестирования.

Ключевые проекты и достижения:

- Выполнил полную миграцию корпоративного приложения с Python 2 на Python 3. Проект обеспечил долгосрочную поддержку приложения, повысил его безопасность и соответствие современным стандартам. Провел рефакторинг кода для обеспечения совместимости с новой версией интерпретатора.
- Провел успешную замену провайдера аутентификации — интегрировал Microsoft Azure AD вместо устаревшего собственного решения заказчика.

За этот период я приобрёл глубокий практический опыт работы с асинхронным фреймворком Twisted, освоил интеграцию с облачными провайдерами авторизации на примере Microsoft Azure.

Лендсбэй

Период работы: Март 2020 - Октябрь 2021 (1 год и 8 месяцев).

Технологический стек: Python 3, AIOnHTTP, Pyramid, PostgreSQL, SQLAlchemy, Alembic, Celery, Redis, RabbitMQ, Docker, GitLab.

Ключевые задачи и достижения:

- Работа над серверной частью высоконагруженного мобильного приложения Lendsbay (~10 000 запросов к БД в час) и его административной панелью.
- Разработка бизнес-логики и интеграций:
 - Разработал парсер XML-выгрузок из бюро кредитных историй для автоматизации скоринга.
 - Реализовал функциональность регулярных оповещений коллекторских агентств о просроченных платежах пользователя приложения.
 - Спроектировал и внедрил алгоритм автоматического "прощения" штрафов, гибко настраиваемый под разные условия просрочек, что улучшило клиентский опыт.
- Интерфейсы и визуализация данных:
 - С нуля создал в административной панели систему интерактивной аналитики: разработал дашборды с графиками на основе d3.js и сложной фильтрацией для анализа ключевых метрик бизнеса.
 - По личной инициативе разработал функциональный прототип клиентского веб-интерфейса приложения для оценки UX-гипотез.

За данный период приобрёл глубокий опыт работы с асинхронным фреймворком AIOnHTTP для обеспечения высокой производительности. Освоил и эффективно применял фреймворк Pyramid для построения административного интерфейса.

Активно использовал SQLAlchemy ORM для построения сложных запросов и Alembic для миграций.

ФинТех, ОАО

Период работы: Март 2017 - Декабрь 2017 (10 месяцев).

Технологический стек: Python 2, Django, Django REST Framework (DRF), PostgreSQL, Git.

Разрабатывал серверную часть платформы ПСЗИ «Синтез» — системы для автоматизированного управления административно-хозяйственными единицами.

Ключевые задачи и достижения:

- Участвовал в разработке и поддержке бэкенда платформы на основе Django и Django REST Framework (DRF).
- Разрабатывал REST API для взаимодействия с фронтендом и интеграции со смежными системами.
- Проектировал и реализовывал модели данных, обеспечивал целостность и эффективность работы с PostgreSQL.
- Участвовал в разработке бизнес-логики, связанной с управлением и учётом административно-хозяйственных ресурсов.

Приобрёл опыт работы с Django REST Framework для построения API и с PostgreSQL для работы с базой данных в enterprise-проекте.

Фриланс

Период работы: Сентябрь 2016 – Март 2017 (7 месяцев).

Технологический стек: Python 3, Django, Bootstrap, jQuery, Git.

Ключевые проекты и опыт:

- Стажировка в «Corona Travel»: успешно разработал с нуля учебный проект — движок для форума на Django, реализовав базовый функционал публикации и комментирования. Выполнял ряд практических задач начального уровня, закрепив навыки коммерческой разработки и работы в команде.
- Фриланс-проекты: разработал с нуля систему автоматизированного учёта аренды недвижимости на Django, которая включала ведение базы объектов, расчёт платежей и формирование отчётов. Создал корпоративный лендинг для финансовой организации с адаптивным дизайном на Bootstrap и интерактивными элементами на jQuery.

По итогу периода получил практический опыт создания бэкенда на Django и реализации пользовательских интерфейсов с Bootstrap и jQuery.

Дополнительное образование

2025

[Продвинутый Django 5 для продолжающих](#)

2024

- [SQL Academy](#)
- [Асинхронный Python](#)

2021

[Интерактивный тренажёр по SQL](#)

2020

- [Web-разработчик на Python](#)
- [Курс-тренажёр по SQL](#)

2019

- [Основы SQL](#)
- [Создание Web-сервисов на Python](#)

2018

[ООП и паттерны проектирования в Python](#)

2017

- [6.00.1x: Introduction to Computer Science and Programming Using Python](#)
- [Введение в базы данных](#)
- [Веб-технологии](#)
- [Программирование на Python](#)

2016

- [Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python](#)
- [Principles of Computing.\(Part 1\)](#)
- [Python: основы и применение](#)
- [Using Databases with Python](#)

2015

- [Python Data Structures](#)
- [Using Python to Access Web Data](#)
- An Introduction to Interactive Programming in Python, Rice University (Coursera)

2014

- [Введение в Linux](#)
- [Программирование на Python](#)
- [Создание веб-интерфейсов с помощью HTML и CSS](#)

2012

Learn to Program: The Fundamentals, University of Toronto (Coursera)

Как со мной связаться

zapzarap@yandex.ru либо https://t.me/dr_blumenau.