

# ОЛЖАС ТОЙШЫБЕК

Backend-разработчик · Python

Астана, Казахстан | [olzhasoi26@gmail.com](mailto:olzhasoi26@gmail.com) | [linkedin.com/in/olzhas-toishybek](https://linkedin.com/in/olzhas-toishybek) | [github.com/Drong0](https://github.com/Drong0)

## О СЕБЕ

Backend-разработчик с опытом 4+ года: создаю и масштабирую Python-сервисы для HR-tech, ed-tech и маркетплейсов. Специализируюсь на проектировании масштабируемых backend-систем и API — от моделирования данных и оптимизации производительности до интеграции LLM в production и инфраструктуры (Docker, Kubernetes, AWS, CI/CD). Масштабировал платформы до 12 000+ пользователей, сократил время ответа API на 40%, сооснователь и CTO ed-tech стартапа.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

**Языки:** Python, SQL, JavaScript

**Фреймворки:** Django, Django REST Framework, FastAPI, Celery, asyncio

**Базы данных и кэш:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, pgvector

**AI и LLM:** RAG-пайплайны, интеграция LLM API, векторный поиск, эмбединги

**Cloud и DevOps:** AWS (EC2, S3, RDS), Docker, Kubernetes, Nginx, Gunicorn, CI/CD, Linux

**Практики:** проектирование REST API, OpenAPI/Swagger, аутентификация и авторизация, профилирование, code review, Agile/Scrum

## ОПЫТ РАБОТЫ

**SOMNIUM LLP** — Астана, Казахстан

Февраль 2026 – настоящее время

Software Engineer

- Провёл диагностику деградации производительности у государственного клиента собственным read-only скриптом телеметрии (pg\_stat\_statements, /proc, docker stats): **5 часов живых данных без персональных данных**. Бэкенд занимал **16 из 16 ядер CPU** при загрузке БД 20%, а ~90% из 23,5 с ожидания пользователя приходилось на очередь.
- Нашёл самый дорогой запрос по суммарному времени (268 тыс. вызовов за 3 ч, 77 мс каждый, 46% времени БД среди топ-40) — коррелированный EXISTS на каждую строку грида. Переписал пагинацию гридов и **сократил проверку прав до 3 индексируемых запросов**. Также выявил блокировки (**до 19 заблокированных сессий**), неверную настройку gevent (**3 000 запросов на 16 ядер**) и **58 из 76** всегда пустых prefetch-веток.
- Спроектировал и с нуля разработал модуль учёта рабочего времени: графики смен, отметки с геозоной и селфи, автозаккрытие смены, отсутствия (**140+ тестов**).
- Интегрировал систему с **ЕСЭДО**, включая проверку ЭЦП. Написал **640+ тестов на pytest**.

**SmarTestPrep LTD** — Астана, Казахстан

Май 2023 – Февраль 2026

Backend-разработчик

- Спроектировал и запустил геймифицированную LMS на **12 000+ активных студентов**; отвечал за весь бэкенд.
- Разработал **модель вероятности поступления в вуз** с ранжированными рекомендациями — ключевое преимущество продукта.
- Сократил среднее время ответа API на 40%**: рефакторинг legacy-эндпоинтов, кэширование в Redis, устранение N+1.
- Развернул Kubernetes и Nginx для **3 связанных сервисов**, **сократив время сборки на 50%** и обеспечив **деплой без простоя**.

**CourseClick.co** — Астана, Казахстан

Декабрь 2024 – Октябрь 2025

Сооснователь и технический директор (CTO)

- Сооснователь ed-tech платформы: вся архитектура и инфраструктура, рост до **600+ платящих пользователей**.
- Разработал и запустил **production RAG/LLM-систему** на FastAPI и pgvector, добавив AI-функциональность в основную платформу.
- Разработал **бэкенд ключевой функциональности LMS** на Django/FastAPI, PostgreSQL и Celery при постоянном росте трафика.
- Спроектировал **окружение на AWS с Kubernetes**, CI/CD и мониторингом, ускорив релизы и **снизив затраты на инфраструктуру**.

**MedTour** — Астана, Казахстан

Октябрь 2022 – Май 2023

Backend-разработчик

- Разрабатывал функциональность маркетплейса международного медицинского туризма, **ускорив загрузку страниц на 30%** за счёт оптимизации запросов.
- Интегрировал **10+ медицинских учреждений**, приведя разнородные данные партнёров к единому API-контракту.

**Panda Innovation** — Астана, Казахстан

Март 2022 – Сентябрь 2022

Python-разработчик

- Разработал бэкенд системы приёмки товаров для сети магазинов, **увеличив пропускную способность на 50%** и **сократив время приёмки на 30%**.

## ОБРАЗОВАНИЕ

**Astana IT University** — Астана, Казахстан

Сентябрь 2020 – Май 2023

Бакалавр, Computer Science · GPA: 3.54 / 4.0