РЕЗЮМЕ

Олександр Туревський

Backend & Platform Architect · Go, Kubernetes та прикладний ШІ

Фірзен, Німеччина
+49 152 58596581 · me@turevskiy.com
linkedin.com/in/alexturevski · github.com/oltur



ОСОБИСТІ ДАНІ

Громадянство	Німеччина
Сімейний стан	одружений, троє дітей
Доступність	за домовленістю

ДОСВІД РОБОТИ

07/2024 – зараз

Mira GmbH (група Rheinmetall), Дюссельдорф — Senior Backend Developer

Платформа керування флотом для контрольованої автономності. Сервіси на Go, автоматизація через Ansible, доставка в Kubernetes.

- Створив платформу керування edge-флотом і відповідаю за неї — вебінтерфейс над Ansible, що перетворює плейбуки, ролі та інвентарі на операції з флотом: реєстр і виявлення пристроїв, рольовий доступ, вікна обслуговування, сповіщення, відхилення конфігурації, звіти відповідності та параметризовані health-check-и. Обслуговує продакшн-флот із 50 пристроїв, перевірений на понад 1 000 симульованих. 484 з 516 комітів — мої.
- Відповідаю за шар доставки на Helm — чарти з шаблонами Helmwave для середовищ розробки, продакшену та чотирьох клієнтських середовищ, кожне з власними вимогами.
- Побудував шар безпеки контейнерів і ланцюга постачання — Trivy і Grype проти CycloneDX SBOM, доступ до образів через read-only проксі Docker-сокета, рекомендації щодо оновлень за залишковим ризиком CVE — вбудований у пайплайни GitHub і GitLab разом з інтеграційними тестами в Docker, тож проблеми безпеки, якості та відповідності виявляються під час збірки, а не як інциденти в замовника.
- Вбудував ШІ-асистента, який розрізняє навігацію, дію над пристроєм і запитання: дії завжди проходять крок підтвердження, відповіді спираються виключно на довідку продукту, а кожне число рахується на сервері з урахуванням прав доступу, а не генерується моделлю.
- Відповідаю за common-go — спільну бібліотеку, на якій будуються всі сервіси: типобезпечні конверти повідомлень на Go-генериках, OpenTelemetry для логів, метрик і трейсингу, клієнт RabbitMQ. Переведення операцій з флотом на протокол підписаних завдань із конвертами Ed25519 та захистом від повторів.
- Запропонував, спроєктував і реалізував платформу симуляції флоту — власна ініціатива. Вона довела, що архітектура обміну повідомленнями, моніторингу та керування витримує понад 1 000 віртуальних пристроїв — удвадцятеро більше за продакшн-флот — і відтворює сценарії, які важко влаштувати на справжніх автомобілях, зокрема аварійні умови.
- У межах усієї платформи: Go-клієнт до fleet-API виробника для телеметрії в реальному часі (єдиний автор) та API тегів, сховищ і релізних тегів із correlation-ID трейсингом у Go-ядрі.

03/2025 – зараз

Twelvegrow — Senior Backend Engineer

фриланс, паралельно · віддалено

Платформа кредитування та андеррайтингу. Go-мікросервіси на AWS EKS, React-фронтенди, Terraform, dbt.

- Бекенд ключових Go-сервісів — доменний шар і use-case-и Customer, Deal, Underwriting і Normalizer разом зі сховищами, міграціями та gRPC/protobuf-контрактами між ними
- Моделювання грошових потоків, графіки платежів і сторінки маркетингової ефективності — фінансове серце продукту — в обох React-фронтендах, близько 600 комітів
- Обробка документів і пошти з екстракцією на базі Anthropic: структурований вивід за JSON-схемами, запасний шлях через промпт, коли обмежене декодування не

спрацьовує, кешування та стримінг
- Моделі BigQuery і dbt над банківськими даними; Kubernetes і Terraform для середовищ розробки та продакшену на EKS
- Понад 1 100 комітів у 27 сервісах платформи з березня 2025 року

08/2023 – 07/2024 **Galeria Karstadt Kaufhof GmbH, Ессен — Senior Backend Developer**
- Узяв на себе відповідальність за кодову базу вебмагазину під час переходу від зовнішнього підрядника
- Разом із DevOps-командою підняв власну продакшн-інфраструктуру та налагодив процеси розробки

05/2022 – 02/2023 **Nylas Inc. — Senior Backend Developer**
віддалено
- Сервіси синхронізації даних комунікації з клієнтами; підтримка розгортання в Kubernetes з Docker і Terraform
- Документи архітектури рішень; міграція даних і функціональності з попередніх систем

01/2021 – 05/2022 **JoinClap — Backend Architect**
віддалено
- Спроєктував стійку до навантаження мікросервісну архітектуру високонавантаженої соціальної платформи та реалізував бекенд на Go з Couchbase, розгорнутий у GCP/GKE
- Навантажувальне тестування й оптимізація продуктивності; участь у продуктовому дизайні

01/2020 – 10/2021 **ControlExpert, Лангенфельд — Senior Developer**
- Створив з нуля ПЗ для оцінки збитків від ДТП для страхових компаній на актуальному стеку Microsoft; налаштував процеси CI та автоматизації тестування

04/2018 – 12/2019 **VMRay GmbH, Бохум — Senior Developer**
- Бекенд- і фронтенд-компоненти хмарної платформи аналізу шкідливого ПЗ та виявлення фішингу на Python і JavaScript разом із модульними та функціональними тестами

08/2016 – 04/2018 **MySupermarket, Велика Британія / Ізраїль — Senior Developer**
- Повноцінна продуктова розробка на mysupermarket.co.uk, адміністративна панель на Angular та наскрізні автотести (JavaScript / Protractor)

01/2015 – 01/2017 **SeeYourTravel.com, Україна / Ізраїль — CTO**
- Задумав продукт для спільноти мандрівників; спроєктував UX і розробив ключові веб- та мобільні компоненти

02/2014 – 02/2016 **Itera Consulting, Київ — Technical Lead / Engagement Manager**
- Вигравав і вів програмні проєкти; керував проєктуванням ключових компонентів; менторив розробників та тест-інженерів

08/2007 – 02/2014 **Infopulse, Київ і Німеччина — Onsite-консультант / керівник розробки**
Bosch Security Systems
- Координував спільну розробку ПЗ для відеоспостереження силами onsite- та offshore-команд для лідера ринку

ОСВІТА

2014 – 2017 **Магістр, управління технологіями**
Львівська бізнес-школа УКУ, Україна

1993 – 1998 **Магістр, комп'ютерні науки**
Харківський національний університет радіоелектроніки

СЕРТИФІКАТИ

11/2025 **iSAQB® Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level (CPSA-F)**

06/2024 **CKAD – Certified Kubernetes Application Developer**

10/2023 **AWS Certified Developer – Associate**

05/2023 **AWS Certified Solutions Architect – Associate**

03/2023 **HashiCorp Certified: Terraform Associate**

раніше PMP (2013) · ISTQB CTFL (2012) · Certified Scrum Master (2008) · MCSD (2001)

ТЕХНОЛОГІЇ

Мови	Go · Rust · TypeScript/JavaScript · Python · C# · SQL · Swift
ШІ / LLM	Структурована екстракція за JSON-схемами · запасний шлях через промпт · кешування відповідей · стримінг · обробка документів і пошти · локальний інференс (Ollama)
Infrastructure as Code	Ansible — плейбуки, ролі та інвентарі для оркестрації флоту у великому масштабі · Terraform · Helm · GitOps
Платформа	Kubernetes · Docker · AWS (EKS) · Google Cloud · Microsoft Azure · gRPC · Prometheus/Grafana · CircleCI
Web і мобільні	React · Next.js · Chakra UI · Tailwind · Sanity · SwiftUI · WidgetKit · Capacitor · Three.js/WebGL
Дані	PostgreSQL · MS SQL Server · MongoDB · Couchbase · Elasticsearch · BigQuery · dbt

ВЛАСНІ ПРОЄКТИ

Серія 5001	**Три власні застосунки, кожен — і в App Store, і в Google Play.** **5001 Axolotls** — 3D-гра для кількох гравців (Three.js/WebGL). Сервер і браузерний клієнт імпортують той самий модуль симуляції без рендерингу, тож мультиплеєр авторитетний на боці сервера, без другої реалізації. Ідентифікація через SHA-256 proof-of-work без облікових даних, 76 мов, iOS та Android через Capacitor. apps.apple.com/app/id6813990177 · play.google.com/store/apps/details?id=com.turevskiy.axolotls5001 **5001 Words** — тренажер словникового запасу на SwiftUI для iPhone, iPad і Apple Watch, а також нативний Android-застосунок. Понад 290 колод у 84 мовах, нейронна вимова, завантажувані пакети. apps.apple.com/app/id6784747555 · play.google.com/store/apps/details?id=com.turevskiy.a5001word **5001 Tomatoes** — таймер інтервалів на SwiftUI з Live Activities і віджетами, 76+ мов, дані не залишають пристрій. apps.apple.com/app/id6753728553 · play.google.com/store/apps/details?id=com.turevskiy.fiveminutes
SeeYourTravel	Продукт для спільноти мандрівників, який я створив як СТО у 2015 році й не відпустив. Повернув у 2026-му: у контейнерах за Cloudflare-тунелем без відкритих вхідних портів, деплой через Makefile. Десятирічна кодова база жива — без переписування. seeyourtravel.app
Rust	**just-another-vpn-server** — OpenVPN-сумісний сервер, повністю реалізований від wire-протоколу; незмінений клієнт openvpn підключається до нього, перевірено з OpenVPN 2.6.14. **oltur-portknock** — port-knock клієнт, детектор і TCP-сканер із власним proc-macro.
ШІ	**LLMChatBot** (Go, Ollama) — retrieval-чатбот по будь-яких сайтах із рекурсивним скрапінгом, витягом з PDF і повністю локальним інференсом.

МОВИ

Німецька	просунутий рівень
Англійська	вільно
Українська	рідна
Іспанська / іврит	базовий рівень

ІНТЕРЕСИ

Подорожі · рок, фолк і кумбія · історія та суспільство · кулінарія

Фірзен, 1 листопада 2026

Олександр Туревський