

Oleksandr Lytvynov

Senior Full-Stack Engineer · Norway · Available for consulting

SUMMARY

Erfaren fullstack-ingeniør med ekspertise innen mikrotjenestearkitektur, REST API-utvikling og infrastrukture automatisering. Kyndig i Python, PHP, PostgreSQL og Linux, med praktisk erfaring i Ansible, Terraform og AWS. Dyktig i å bygge skalerbare backend-løsninger med høy ytelse, integrere systemer og automatisere prosesser. Motiveres av utfordringer og er forpliktet til kontinuerlig læring og levering av produksjonsklare systemer.

SENIORYTUVIKLER OG SYSTEMADMINISTRATOR — FASTSERVERS, ESTLAND (FJERNARBEID)

Desember 2019 – desember 2022

Moderniserte en eldre infrastruktur med dårlig strukturerte systemer. Bygget skalerbar IaC med Ansible og Terraform, forenklet systemarkitekturen gjennom mikrotjenester, og etablerte beste praksis for operasjonell pålitelighet og skalerbarhet.

- Moderniserte eldre infrastruktur med automatiserte CI/CD-løsninger og proaktiv overvåking
- Bygget skalerbar Infrastructure-as-Code med Ansible og Terraform
- Designet mikrotjenestearkitektur for effektiv integrasjon
- Teknologier: Linux, Bash, MySQL, Laravel, REST API, WHMCS, Ansible, AWS, Zabbix

TEKNISK PROSJEKTSPEKIALIST — QTC, TSJEKKIA-UKRAINA (FJERNARBEID)

September 2009 – desember 2022

Bygget en pålitelig plattform som tilbyr konkurransedyktige web- og VPS-hostingløsninger. Utviklet skalerbar infrastruktur med CDN, geo-DNS, automatiserte oppsett, proaktiv overvåking og dynamiske sikkerhetskopieringssystemer.

- Utviklet skalerbar hosting-infrastruktur med CDN, geo-DNS og automatiserte CMS-oppsett
- Implementerte proaktiv overvåking og dynamiske sikkerhetskopieringssystemer
- Optimaliserte ressursbruk og automatiserte distribusjonsprosesser
- Teknologier: Bash, Nginx, Apache, Nagios, PowerDNS, MySQL, PostgreSQL, PHP

HELP DESK-INGENIØR — TECHNO-WEB, UKRAINA

November 2007 – november 2011

Styrket Techno-Webs rykte ved å forbedre kundeservice og utvikle en systematisk tilnærming til innholdsstyring og sikkerhetskontroll.

- Forbedret kundeservice og utviklet en systematisk tilnærming til innhold og sikkerhet
- Konsekvent positive tilbakemeldinger fra kunder styrket selskapets markedsposisjon
- Teknologier: Linux, Bash, Perl, VPN, Proxy, anti-DDoS, Nagios, Jail, OpenVZ

SELVSTENDIG NÆRINGSDRIVENDE WEBUTVIKLER — LUHANSK, UKRAINA

Januar 2003 – november 2007

Tilbød design og utvikling av nettsteder for bedriftskunder i et raskt voksende marked for nettjenester.

Bygget langsiktige relasjoner og en abonnementsbasert støttemodell, noe som resulterte i en lojal kundebase.

- Utviklet skreddersydde nettsteder tilpasset kundenes behov
- Etablerte en abonnementsbasert modell for løpende støtte
- Teknologier: PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Adobe Photoshop, Macromedia Flash

TEKNISK LEDER — PROTON, UKRAINA

Januar 2002 – januar 2003

Designet og implementerte datastyrte løsninger for å forbedre effektivitet og sikkerhet i strøm- og kjølesystemer for datasenterdrift. Ledet teknisk design fra planlegging til installasjon.

- Ledet design og integrasjon av strukturerte kablingsystemer for datasenterdrift
- Leverte et kostnadseffektivt og stabilt strøm- og kjølesystem
- Teknologier: Visio, serverdiagnoseverktøy, kabeltestere, Windows Server

SKILLS

Språk: Python · TypeScript · PHP · Bash · SQL

Backend: FastAPI · SQLAlchemy 2 · Alembic · Celery · Temporal · Laravel · Next.js API-ruter · Prisma

Data: PostgreSQL · pgvector · Redis · MinIO · MySQL

Infrastruktur: Linux · Docker Compose · Nginx · Let's Encrypt · GitHub Actions · Kubernetes (k3s, ArgoCD) · Cloudflare

KI: Gemini (google-genai) · RAG med pgvector og hybridsøk · strukturerte utdata · beskyttelse mot prompt-injeksjon · kostnadsbudsjetter ·

Backend: Laravel · MySQL · PostgreSQL · REST API

Infrastruktur: Linux · AWS · Nginx · Apache

DevOps: Ansible · Terraform · CI/CD · Git

Observabilitet: Zabbix · Nagios · Overvåking

LANGUAGES

Ukrainsk · Morsmål

Russisk · Morsmål

Engelsk · Flytende

Norsk (bokmål) · Flytende

EDUCATION

Informatikk (godkjent som tilsvarende en norsk 2-årig mastergrad)

Øst ukrainske nasjonale universitet

1998 – 2002

Graden er godkjent som tilsvarende en norsk 2-årig mastergrad av NOKUT.

PROJECTS

→ KI-kursgenerator for en e-læringsplattform: Temporal-orkestrert kursgenerering med Gemini, 16 orkestreringsagenter, multi-tenant PostgreSQL med sikkerhet på radnivå, Entra ID SSO, QR-verifiserte sertifikater; CI-drevne utrullinger. 2026, privat.

Tech: Python · FastAPI · Temporal · PostgreSQL + pgvector · Gemini · Next.js

→ Webskrapings- og analyseplattform: Celery-fasekøer, sitemap/robots-oppdagelse, httpx med proxy-pooler og Playwright, strukturert Gemini-analyse, LLM-kostnadslogging, JSON/CSV/Markdown/PDF-eksporter. 2026, privat.

Tech: Python · Celery · Playwright · PostgreSQL · Gemini

→ Telegram-fellesskapsadministrator: Webhook-bot med Telethon-synkronisering, register for antispam-strategier, embeddings i pgvector, RSS-relevansskåring med Gemini, React-admin. 2026, privat.

Tech: Python · FastAPI · pgvector · Gemini · React

→ Selvhostet CRM for et konsultentselskap: Graden er godkjent som tilsvarende en norsk 2-årig mastergrad av NOKUT.

Tech: TypeScript · Next.js · Prisma · PostgreSQL · Docker

→ Personlig nettside med en AI-tvilling: Dette nettstedet: FastAPI + Astro, ren Gemini-tvilling med scope gate og injeksjonsforsvar, GitHub-repositorier lastet inn i pgvector med hemmelighetsskanning, GDPR-oppbevaring, utrulling kun via CI. 2026.

<https://personal.dfcdn.net>

Tech: Python · FastAPI · Astro · pgvector · Gemini · Docker

→ Nødstrøm og vanninfrastruktur: Tilrettelegging av reserveløsninger for strøm og alternativ vannforsyning, støtte til lokalsamfunn og sikring av tilgang til nødvendige ressurser.

→ Nødstrøm og vanninfrastruktur: Tilrettelegging av reserveløsninger for strøm og alternativ vannforsyning, støtte til lokalsamfunn og sikring av tilgang til nødvendige ressurser.

Tech: PHP · MySQL · Gemini · Cloudflare

→ Automatiseringsverktøysett for Ubuntu-server: Bash-verktøysett som gjør en fersk Ubuntu 22.04-server om til en optimalisert LEMP-vert: RAM-baserte PHP-FPM- og MySQL-innstillinger, vhost + Let's Encrypt med én kommando, Laravel-bootstrap. 2025, offentlig.

<https://github.com/barslg/postinstall>

Tech: Bash · Nginx · MySQL · PHP-FPM · Certbot

→ Logistikkstøtte for evakuering: Frivillig bistand til sikker evakuering fra krigssoner, med fokus på inkluderende logistikk som ivaretar ulike behov.

<https://github.com/barslg/enk-skattekalkulator>

→ Logistikkstøtte for evakuering: Frivillig bistand til sikker evakuering fra krigssoner, med fokus på inkluderende logistikk som ivaretar ulike behov.

<https://github.com/barslg/enk-skattekalkulator>

Tech: JavaScript · HTML · CSS

→ Produksjon av verneutstyr: Produksjon og distribusjon av verneutstyr, fremme sikkerhet og omsorg for mennesker i krevende situasjoner.