

MAKSYM ZAKHAROV

AI Integration & Automation Engineer | Systems / Infrastructure | Junior DevOps

Германия | Remote EU | Переезд в Белград в начале 2027

xclusive.ukraine@gmail.com

xdatasys.com

18+ мес

коммерческий хостинг

50+

платных SaaS-клиентов

-82%

диск на CS2 instance

-39%

время маршрута | R/Engine

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Инженер на стыке AI/LLM-интеграций, автоматизации бизнес-процессов, системной инфраструктуры и прикладной разработки. Production-опыт с Linux, Proxmox, Docker, PHP, Python, MySQL, REST API, локальными LLM/RAG, хостингом, миграциями и разбором инцидентов. Самостоятельно отвечаю за архитектуру, интеграции, проверку результата и production support; AI-assisted coding использую как инженерный инструмент, а не как замену технической ответственности.

КЛЮЧЕВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЫТ И РЕЗУЛЬТАТЫ

01

XCloudPro / X-CLUSIVE HOST

Systems Administration | Hosting Operations | 2024-настоящее время

Эксплуатирую платный web/game-hosting: Linux, ISPmanager 6, Pterodactyl, PHP/MySQL, DNS/TLS, backups, L3/L4 filtering и диагностика инцидентов. В 2026 перенёс production в OVH, Польша, сохранив отдельную recovery-инфраструктуру. Общее ядро CS2 снизило диск на один instance примерно с 55 ГБ до 10 ГБ (-82%).

02

LOCAL AI LLM / CODING AGENT

AI Integration | LLM Engineering | Infrastructure | 2026

Собрал workflow Proxmox -> LXC -> Docker -> local Qwen -> tools -> sandbox -> validation для PHP/Python-репозитория. Настроил model routing, CPU/GPU placement, ограниченный доступ к репозиторию и обязательные lint/static-analysis/tests. Внутренние испытания: 7 PASS-сценариев, 4,91x рост протестированного контекста и около 23% ускорения decode в одном benchmark.

03

X-BOT + AI/RAG SUPPORT

Python Automation | SaaS | RAG | 2024-2025

Коммерческая платформа автоматизации: 50+ платных клиентов, около 50 модулей и примерно 12 месяцев активной поддержки. Python/asyncio/MySQL/REST-интеграции со Steam, FACEIT, RCON/A2S и Discord. AI-support подсистема использовала RAG, source tags, groundedness checks и многошаговые ticket workflows на RU/UA/EN.

04

R/ENGINE | LAST-MILE DELIVERY

Full-Stack | Process Automation | Logistics | 2026

Создал Mobile Web App: импорт доставок, геокодирование, оптимизация остановок, GPS-навигация, подтверждение доставки и TTS. PHP/Python/JavaScript/SQLite + OSRM, VROOM, Photon, Azure TTS; 85 файлов автотестов. Использование в 5 районах: один маршрут 3:17 -> около 2:00 (-39%), в отдельных сменах до -50%.

05

INDUSTRIAL CMS

PHP 8.4 Full-Stack | B2B Automation | 2026

Custom PHP 8.4 MVC/DI + SSR платформа: 29 таблиц БД, 7 ролей доступа, revision/publish/audit workflow, cache fallback и security controls. Production-пример медиа: 2,75 MB PNG -> около 200 KB WebP (-93%).

06

VIRTUAL WINDOWS WORKSTATION

Virtualization | GPU Passthrough | 2026

Windows 11 VM в Proxmox/KVM с VFIO/IOMMU и passthrough GTX 1070, Linux bridge, native NVIDIA drivers и удалённым доступом Sunshine -> NVENC -> Moonlight.

07

WINDOWS INSPECTION

Desktop + Web Full-Stack | 2026

WPF/.NET 8 collector + PHP/MySQL Web App для отчётов, кейсов, комментариев, контроля доступа и лицензирования. 71 завершённая проверка и 67 web reports, включая 4 внешних ПК.

08

X-CLUSIVE

Game Infrastructure | Technical Operations | 2021-2026

Эксплуатировал Counter-Strike инфраструктуру: до 13 серверов, около 10 активных, пик 308 CCU, около 7 000 unique players за 24 часа и 200K+ Steam-аккаунтов. Релизы, конфигурация, monitoring, payments, websites, infrastructure и production fixes.

ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕК

SYSTEMS / DEVOPS

Linux | Proxmox VE | KVM/QEMU | LXC | Docker | VFIO/IOMMU | Linux Bridge | OVH VPS | ISPmanager | Pterodactyl | DNS/TLS | backups | L3/L4 filtering | logs

AI / AUTOMATION

Local LLM | Qwen | Open WebUI | llama-router | RAG | agents/tool workflows | knowledge bases | model routing | context/inference benchmarking

BACKEND / DATA

PHP 8.x | Python | JavaScript | MySQL | SQLite | REST/JSON APIs | SSR | MVC/DI | asyncio | webhooks | APCu | Memcached

SECURITY / QA

CSRF | secure cookies | Argon2id | rate limiting | sanitization | MIME validation | AES-256-GCM | migrations | regression tests | rollback readiness

ИНЖЕНЕРНАЯ ПРАКТИКА

Архитектура и требования | API integrations | deployment и migrations | logs и incident troubleshooting | automated tests | regression checks | static analysis | database migrations | backup/restore | production и field validation.

ОБРАЗОВАНИЕ / ЯЗЫКИ / ФОРМАТ

Бакалавр - Правоохранительная деятельность. Языки: русский и украинский - родные; English B1 разговорный / B2 письменный; Deutsch A2. Германия / Remote EU; переезд в Белград в начале 2027.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОЗИЦИИ

AI Integration Engineer | AI Automation Engineer | Business Process Automation Engineer | RAG / LLM Integration Engineer | System Administrator | Infrastructure Engineer | Junior DevOps Engineer | Technical Operations Engineer | Full-Stack Product Engineer