

Матвей Александров

DevOps Engineer

📍 Санкт-Петербург ✉️ job@matveyaleksandrov.dev 💬 t.me/matveyaleksandrov

САММАРИ

DevOps-инженер с сильным продуктовым мышлением и опытом выстраивания инфраструктуры с нуля. Свободно чувствую себя на стыке эксплуатации и разработки: понимаю боли продуктовых команд и умею переводить требования бизнеса в надежные архитектурные решения. Специализируюсь на cloud-native стеке, построении отказоустойчивых (HA) систем и глубокой автоматизации рутины. Мой подход базируется на концепции «инфраструктура как код» (IaC), парадигме Zero-Trust в безопасности и фокусе на экономической эффективности принимаемых технических решений.

ОПЫТ РАБОТЫ

Human Help | DevOps Engineer (Контракт)

МАРТ 2025 – МАРТ 2026

Выстроил с нуля DevOps-процессы и cloud-архитектуру стартапа в тесной связке с командой разработки.

- Спроектировал отказоустойчивую multi-cloud архитектуру (Selectel, Hetzner, Cloudflare) через Terraform.
- Сократил расходы на инфраструктуру в **2.5 раза** (с 40к до 15к руб/мес) за счет автоскейлинга и Spot-инстансов.
- Внедрил сетевые решения (Cilium, Service Mesh) для безопасности и скорости взаимодействия микросервисов.
- Стандартизировал CI/CD в GitLab (DRY-подход), автоматизировал GitOps-деплой через ArgoCD.

MTC | DevOps Engineer (Стажировка)

СЕН 2024 – МАРТ 2025

- Повысил безопасность инфраструктуры, внедрив систему проактивной защиты от Brute-force атак через fail2ban и nftables.
- Настроил централизованную аутентификацию для Git-хостинга Forgejo через Keycloak SSO, упростив доступ команде разработки.

ПРОЕКТЫ (эволюция собственного vpn-сервиса от г&д до коммерции)

Zytro | Коммерческий VPN-сервис

2026 – НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Спроектировал и запустил в продакшен отказоустойчивую инфраструктуру (HA) коммерческого сервиса защищенного туннелирования (база >3000 активных пользователей).

- Архитектура:** Написал ядро биллинга и управления нодами на Python (FastAPI) с асинхронной шиной задач (Taskiq + NATS/Redis). Разработал кастомный форк Xray-core с remote-конфигурацией (real-time синхронизация < 1 сек).

- **Kubernetes & Network:** Построил сетевой стек на VLESS + Reality (защита от DPI). Заменял Ingress на Gateway API (Envoy) для L7-маршрутизации. Внедрил Cilium CNI (прямая маршрутизация, 1+ Гбит/с на ноду).
- **Security & Data:** Развернул HA-кластер PostgreSQL (CloudNativePG + PgBouncer). Выстроил Zero-Trust: секреты в Vault (OpenBao) через External Secrets Operator, аутентификация по динамическим JWT-токенам (HS256/ES256).

Zytro | R&D проект

2023 - 2024

Учебный MVP сервиса. Проект занял 2-е место на научно-технической конференции ГУАП (2023).

- Развернул и сконфигурировал VPN-сервер на базе **WireGuard**, настроил базовую сетевую маршрутизацию (iptables) в Linux.
- Полностью автоматизировал онбординг: написал **Telegram-бота на Python**, который самостоятельно генерировал пары ключей и выдавал готовые клиентские профили.
- Обеспечил бесперебойную работу первой версии продукта, успешно поддерживая базу из 200 пользователей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Инфраструктура:

Kubernetes Cloud-native Docker Linux OpenStack Ceph

IaC & CI/CD:

GitLab CI ArgoCD (GitOps) Terraform Ansible

Network & Security:

Gateway API Cilium Service Mesh Vault

Базы данных:

PostgreSQL Redis

Мониторинг:

Prometheus Grafana OpenTelemetry

Разработка:

Python Bash GoLang

ОБРАЗОВАНИЕ

Самообразование

ЯЗЫКИ

Русский – Родной

Английский – B2