Матвей Александров

DevOps Engineer (Kubernetes, Cloud, SRE, Platform Engineering, Baremetal)

Санкт-Петербург Полная занятость • Удаленно или гибрид

job@matvey.cv t.me/matveyaleksandrov

САММАРИ

DevOps/SRE Engineer со специализацией на **Kubernetes**, инфраструктуре как коде (**Terraform, Ansible**) и построении отказоустойчивых (**HA**) решений. Фокусируюсь на надежности сервисов, глубоком **траблшутинге Linux-систем** и выстраивании прозрачных CI/CD-процессов (**GitLab, ArgoCD**). Имею опыт работы как с on-premise, так и с облачными средами. Внедряю современные практики наблюдаемости (**VictoriaMetrics**) с учетом строгих требований к безопасности. Быстро погружаюсь в новый технологический стек и имею опыт проведения сложных инфраструктурных миграций без даунтайма.

ОПЫТ РАБОТЫ

Human Help | *DevOps Engineer (EdTech)* — МАРТ 2025 – АВГУСТ 2026

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

- Спроектировал и развернул отказоустойчивую инфраструктуру (**High Availability**) с использованием **Terraform** и **Ansible**.
- Выстроил процессы CI/CD на базе **GitLab CI** и внедрил GitOps-подход (**ArgoCD**) для предсказуемого и версионируемого деплоя.
- Обеспечил наблюдаемость кластеров: внедрил **Service Mesh** и настроил сбор метрик/логов (**VictoriaMetrics**) для проактивного мониторинга.
- Оптимизировал утилизацию ресурсов кластера (**HPA, Karpenter**), поддерживая баланс между производительностью и затратами.

МТС | *DevOps Engineer (BigTech)* — СЕН 2024 – МАРТ 2025

IT-подразделение крупнейшего телеком-оператора РФ.

- Обеспечивал безопасность и администрирование **Linux-серверов**: реализовал проактивную защиту от brute-force атак (**fail2ban, nftables**).
- Внедрил и сопровождал систему централизованной аутентификации (**Keycloak SSO**) для внутренних сервисов (**Forgejo**), интегрировав её с процессами разработки.
- Участвовал в **траблшутинге инфраструктурных инцидентов** и взаимодействовал с командами разработки.

ПРОЕКТЫ

Портирование Linux на Pixel 7a | *R&D / Advanced Linux OS & Kernel*

2026 – НАСТ. ВРЕМЯ

Сложный инженерный проект, демонстрирующий глубокое понимание архитектуры ОС Linux, процесса загрузки и работы с ядром. Успешно портировал нативный Linux на ARM64 устройство (Google Tensor G2).

- Работа с ядром: сборка, отладка и патчинг out-of-tree модулей ядра (Android GKI 6.1) для устранения аппаратных багов.
- Архитектура загрузки: спроектировал кастомный подписанный AVB boot chain для Android Bootloader и настроил инициализацию системы через systemd.
- Траблшутинг и сети: организация headless-отладки через USB Gadget, поднятие виртуальных интерфейсов с пробросом NAT-маршрутизации до запуска дисплея.
- Провёл миграцию PoC с Alpine на Fedora ARM64 и заложил архитектуру для портирования на другие устройства Pixel на чипах от Samsung с GKI (Pixel 7-9).

Zytro | *R&D проект*

2023 – 2024

Проектирование и разработка архитектуры приватной mesh-сети на базе WireGuard. 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.
- Написал управляющего **Telegram-бота на Python**: бот генерировал пары ключей шифрования для новых устройств сети.
- Ограничил SSH-доступ к инфраструктуре серверов, разрешив подключение исключительно внутри приватного контура (**WG → SSH**).

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Инфраструктура и ОС: `Linux (Debian-based/RHEL-based, включая российские)` `Kubernetes` `Docker` `High Availability`

IaC, CI/CD и автоматизация: `Ansible` `GitLab CI` `ArgoCD` `Terraform (OpenTofu)` `Helm`

Сеть и безопасность: `Nginx / HAProxy` `TCP/IP & Routing` `nftables / iptables` `keepalived` `Cilium / eBPF` `Vault (OpenBao)` `Keycloak`

Мониторинг и логирование: `VictoriaMetrics` `Prometheus` `Grafana` `Vector`

Базы данных и брокеры: `PostgreSQL` `Redis` `NATS`

Скриптинг: `Python (Уверенно)` `Bash (Уверенно)` `Golang (Базово)`

ОБРАЗОВАНИЕ

Самообразование

ЯЗЫКИ

Русский — Родной

Английский — B2