

Константин Макейкин

DevOps-инженер

Флорианополис, Бразилия · zardes@proton.me · zardes.dev · github.com/zarudesu · linkedin.com/in/zardes

О СЕБЕ

DevOps / Platform Engineer, 20 лет в инфраструктуре — от магистральных сетей ISP (180 Гбит/с, 14 000 абонентов) до cloud-native платформ на Kubernetes. Единственный инженер на высоконагруженной платформе (259 серверов, 30+ стран, 5 000+ пользователей): IaC (Ansible/Terraform), GitOps CI/CD (GitLab, blue-green деплой), SRE-практики (Prometheus/Grafana/OpenTelemetry, SLO-алертинг, метрики DORA, MTTR < 5 мин), DevSecOps, инцидент-менеджмент.

НАВЫКИ

Облачные платформы AWS, Yandex Cloud, Cloud.ru (SberCloud), VK Cloud, DigitalOcean, Hetzner	Инфраструктура и ОС Linux, Nginx, nftables, DNS, TLS/SSL	Виртуализация KVM, Proxmox, VMware
Контейнеры и оркестрация Docker, Docker Compose, Multi-stage сборки, Kubernetes, Helm, Kustomize, Istio/Envoy	IaC и автоматизация Ansible, Terraform, Bash, Python	CI/CD и GitOps GitLab CI/CD, GitHub Actions, ArgoCD, Git
Мониторинг и наблюдаемость Prometheus, Grafana, Loki, Elasticsearch / ELK, Fluentd, Fluent Bit, Promtail, Node Exporter, OpenTelemetry, Alertmanager, PagerDuty, Zabbix	Безопасность HashiCorp Vault, Trivy, SAST/DAST	Языки и фреймворки Python, Go, Java/Kotlin, FastAPI, Spring Boot, SQL
Базы данных и очереди PostgreSQL, Redis, Kafka, NATS, TimescaleDB	Сети TCP/IP, BGP, VLAN/VRF/Транкинг, VPN, Firewall, MikroTik, Cisco/Juniper, 10GbE/DWDM	

ОПЫТ РАБОТЫ

DevOps-инженер ShivaVPN · Флорианополис, Бразилия · Удалённо	Фев 2022 — Настоящее время
- Единственный инженер на мультиоблачной платформе: 259 серверов, 30+ стран, 5 000+ пользователей, аптайм 99.9% - IaC на Ansible — провижининг, управление конфигурацией, rolling-обновления всего парка — ручные операции сокращены с часов до минут на деплой - CI/CD (GitLab CI) с blue-green деплоем, автотестами, SAST-сканированием, zero-downtime релизы — частота деплоев 5-10 раз/неделю - Observability: Prometheus + Grafana (26 правил, 13 дашбордов), Loki логирование, Alertmanager → Telegram + PagerDuty, MTTR < 5 мин - Миграция L4-прокси с nginx на nftables + flowtable — снижение RAM на 75% (1,6 ГБ → 400 МБ на ноду), устранение bottleneck под пиковой нагрузкой - DevSecOps: Trivy-сканирование контейнеров в CI, CIS Benchmarks hardening, авторотация credentials, обнаружение и замена скомпрометированных нод - Авторотация TLS на всём парке (Let's Encrypt + Ansible), geo-failover с healthcheck DNS — ноль инцидентов из-за сертификатов - Capacity planning: дашборды утилизации по регионам, автомасштабирование пула серверов, canary-деплой — рост трафика в 3 раза без инцидентов	

DevOps-инженер — Контракт

Мар 2024 — Янв 2026

NaviScore — Морская IoT-платформа · Флорианополис, Бразилия · Удалённо

- Инфраструктура и CI/CD платформы из 31 микросервиса (28 репозитория): мониторинг судов и управление флотом в международных водах
- CI/CD всех 31 сервиса: GitLab-пайплайны с автотестами, сборкой контейнеров, поэтапным раскатом — цикл релиза сокращён с дней до часов
- Docker Compose для разработки, Docker Swarm для staging/production — оркестрация, rolling updates, zero-downtime деплой
- Prometheus + Grafana: здоровье сервисов, перцентили задержек (p95/p99), утилизация ресурсов, on-call алертинг — время реакции на инциденты сокращено на 60%
- PostgreSQL + TimescaleDB: 100K+ событий телеметрии/день, автоматические политики ретенции, оптимизация запросов — загрузка дашбордов < 1 сек
- Event-driven архитектура: NATS JetStream + Redis Pub/Sub — надёжная межсервисная доставка с гарантией at-least-once
- Бэкенд при необходимости: 15+ микросервисов (Java/Kotlin, Spring Boot), edge-агент на Go для сбора данных с судов через MQTT/Modbus/NMEA-0183

DevOps-инженер — Контракт

Сен 2023 — Авг 2024

Fintech / Crypto-платформа — NDA · Удалённо

- Мульти-AZ EKS-кластеры в команде из 5 человек: изоляция namespace, RBAC, network policies, pod security standards для регулируемых fintech-нагрузок
- HashiCorp Vault: динамические credentials для БД, transit-шифрование, PKI для mTLS — полностью устранены захардкоженные секреты
- Terraform IaC: мульти-окружения (dev/staging/prod), remote state с блокировкой — инфраструктурные изменения через code review в MR
- GitLab CI/CD с SAST/DAST, подписью образов, compliance-проверки — ноль security-инцидентов за время работы
- Blue-green деплой платёжных сервисов — zero-downtime релизы с мгновенным откатом
- Observability для EKS: метрики подов, HPA-скейлинг, FinOps дашборды по костам (выявлена экономия 20% на cloud spend), PagerDuty

Консультант по инфраструктуре — Фриланс

Окт 2019 — Ноя 2025

Независимая практика

- Консалтинговая практика для 15+ клиентов SMB/mid-market: архитектура, capacity planning, стратегии миграции в облако и on-prem
- 40+ серверов Linux (Docker, Ansible) — стандартизация деплоев, сокращение провижининга с дней до часов
- Zabbix мониторинг: 200+ хостов, SLA 99,5%+, автоэскалация через Telegram и email
- Бэкапы с ежедневной верификацией, DR-ранбуки, CIS hardening (SSH, fail2ban) — ноль инцидентов с потерей данных

Руководитель сетевых операций

2008 — 2021

ISP-операции (несколько компаний)

- Рост от сетевого администратора до руководителя операций: 14 000+ абонентов, команда 35 человек, несколько городов
- Магистральная оптика (DWDM, резервирование, мультиоператорное взаимодействие) — пик 180 Гбит/с, доступность 99.95%
- Проектирование и запуск IX-площадки для пиринга региональных операторов — снижение транзитных расходов на 30%
- 500+ коммутаторов, GPON/xPON, DOCSIS — мониторинг Zabbix, обработка 500+ тикетов/неделю
- Bare-metal ЦОД с нуля: стойки, PDU/UPS, охлаждение — 50+ серверов, автоматизация через Ansible
- Полный стек ISP: BGP/IX-пиринг, VRF, DHCP/DNS HA, CGNAT, NetFlow, IPAM — ранбуки и DR-процедуры
- DR после катастрофического сбоя БД — восстановление 14 000+ клиентов, zero data loss, в рамках SLA

Старший системный и сетевой администратор

Фев 2006 — Авг 2008

Пушкино-Телеком — ISP · Пушкино, Московская обл., Россия

- Два повышения за 2 года (Поддержка → Админ → Старший админ), DOCSIS 2/3 инфраструктура на 5 000+ абонентов

ОБРАЗОВАНИЕ

Государственный университет управления (ГУУ) — Бакалавриат, Менеджмент организации

2021 — 2025

Международный университет Кыргызстана — Бакалавриат, Информатика

2019 — 2023

Гимназия г. Щёлково — Серебряная медаль, Среднее образование

2008 — 2019

СЕРТИФИКАЦИИ

CCNP — Cisco

2010

MTCNA — MikroTik

2012

AWS Cloud Practitioner — AWS

2023

ЯЗЫКИ

Английский — Профессиональный рабочий уровень

Португальский — Ограниченный рабочий уровень

Русский — Родной