

Илья Круглов

Senior DevOps Engineer

5+ лет опыта · Ярославль · UTC+3 · remote-friendly · английский B2

Email kruglovilya@vk.com

Telegram [@rootcrops](https://t.me/rootcrops)

GitHub github.com/JobForCowboy

DevOps-инженер с опытом более 5 лет в автоматизации процессов и управлении инфраструктурой. Проектирую и поддерживаю CI/CD-пайплайны, контейнеризацию и оркестрацию в Kubernetes, IaC (Terraform, Ansible), наблюдаемость и отказоустойчивые кластеры БД и DWH. Уверенно работаю как в облаке, так и в on-premise с повышенными требованиями к безопасности. Разворачиваю self-hosted LLM-инференс на GPU и применяю AI-агентов для автоматизации инженерных процессов.

ОПЫТ РАБОТЫ

Ведущий DevOps Engineer — **CryptoAlgo Trading Platform**

Июнь 2025 — наст. время

Облачная инфраструктура для алгоритмической криптоторговли.

- ▶ Развёртывание и защита инфраструктуры в AWS (EC2, Secrets Manager, ECR, IAM, Lambda) с упором на отказоустойчивость и безопасность.
- ▶ IaC на Terraform и Ansible: сети, сервисы и окружения как код; изолированные контуры dev/stage/prod.
- ▶ Масштабируемые шаблоны GitLab CI/CD (Node.js, Python), сборка образов через Kaniko, анализ качества в SonarQube.
- ▶ Мониторинг, логирование и алертинг для быстрого реагирования на инциденты.

DevOps Engineer — **Департамент ИТ города Москвы**

Апрель 2025 — наст. время

Отказоустойчивый DWH и медиабанк на базе ArenaData (Hadoop / Greenplum / NiFi).

- ▶ CI/CD с Kaniko для безопасного деплоя микросервисов в Kubernetes, разработка Helm Charts и унифицированных пайплайнов.
- ▶ Развёртывание отказоустойчивого DWH на Greenplum с интеграцией Hadoop (HDFS, Hive) и Apache NiFi для ETL.
- ▶ Тюнинг Greenplum / HDFS / NiFi (память, параллелизм) — рост производительности ETL и стабильности обработки больших объёмов.

Ведущий DevOps Engineer — **Банк (по NDA)**

Апрель 2025 — Октябрь 2025

Сервис автоматизированного анализа и классификации логов.

- ▶ Контейнеризация сервиса, CI/CD на Docker Compose, Nexus как реестр образов и артефактов.
- ▶ ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana) для агрегации, индексации и визуализации логов.
- ▶ Отказоустойчивый кластер PostgreSQL (Patroni + HAProxy + etcd) с автоматическим failover.
- ▶ Интеграция с Keycloak (OIDC): realm / clients / roles, безопасный доступ пользователей и сервисов.

DevOps Engineer — **Inventorus**

Июль 2022 — Март 2025

Платформа поиска и анализа патентов на технологической бирже.

- ▶ Полный CI/CD для деплоя микросервисов в Kubernetes через Helm Charts, включая сервисы с LLM.
- ▶ Перенос прод-окружения из on-premise в Yandex Cloud; миграция PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch с минимальным простоем.
- ▶ Наблюдаемость на Grafana, Prometheus, VictoriaMetrics, Fluent Bit — дашборды и алертинг по ключевым метрикам.

Внутренняя инфраструктура компании «под ключ».

- ▶ GitLab + пул Runner'ов, SonarQube, Harbor как реестр образов; единый стандарт CI/CD для сервисов компании.
- ▶ Ansible, Bash и PowerShell для автоматизации настройки серверов и VM; гипервизоры Hyper-V и Proxmox.
- ▶ VPN (OpenVPN, WireGuard, ShadowSocks), почтовый сервер, SSO на Active Directory / LDAP, Mikrotik как ядро сети.
- ▶ Политика резервного копирования и восстановления; надёжная автономная on-premise инфраструктура.

КЛЮЧЕВОЙ ПРОЕКТ — SELF-HOSTED LLM-ПЛАТФОРМА В KUBERNETES

- ▶ Промышленный локальный инференс OpenWebUI → LiteLLM → Ollama в managed Kubernetes; изолированный доступ к моделям через OpenAI-совместимый прокси, инференс на выделенной GPU-ноде.
- ▶ Единый вход через ingress-nginx с host-based роутингом и автоматическим TLS (cert-manager + Let's Encrypt); observability на kube-prometheus-stack.
- ▶ Нагрузочное тестирование k6 (1 → 5 → 10 VU): 0% ошибок (0/112), пороги p95 пройдены. SSE-стриминг устранил 12% ошибок; pod anti-affinity убрал OOM. Идемпотентный деплой одной командой.

НАВЫКИ

Облака & IaC Yandex Cloud, AWS, DigitalOcean, VK Cloud · Terraform, Ansible

Контейнеры & CI/CD Kubernetes, Docker, Helm · GitLab CI, Kaniko, Harbor, Nexus, SonarQube

Наблюдаемость Grafana, Prometheus, VictoriaMetrics, Loki, Fluent Bit

Базы данных & DWH PostgreSQL (Patroni HA), MongoDB, Elasticsearch, Greenplum, ArenaData, Hadoop, NiFi

Сети & безопасность Nginx, HAProxy, DNS, iptables, OpenVPN, WireGuard, Mikrotik · Keycloak (OIDC/SSO)

Виртуализация Proxmox, Hyper-V, VMware ESXi

AI & автоматизация Ollama, LiteLLM, OpenWebUI, Claude Code, Codex, n8n, k6 · LLM-интеграции

Языки Bash, Python, SQL

ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавр — «Нанотехнология в электронике»
ЯрГУ им. П. Г. Демидова, физический факультет

СЕРТИФИКАТЫ · ЯЗЫКИ

Yandex Managed Service for Kubernetes · Yandex Managed Service for GitLab · IaC: Terraform
Русский — родной · Английский — B2