

# Кулаков Никита Васильевич



Дата рождения: 05.06.2003

Санкт-Петербург, Россия 📞 +7 924 330 6869

📧 [t.me/klephron](https://t.me/klephron)

✉ [klephron@gmail.com](mailto:klephron@gmail.com)

🌐 [linkedin.com/klephron](https://linkedin.com/klephron)

🐙 [github.com/klephron](https://github.com/klephron)

О СЕБЕ

Специалист с глубокими знаниями GNU/Linux и практическим опытом автоматизации инфраструктуры. Предпочитает глубокое понимание принципов работы технологий для их точной настройки и эффективного применения. Нацелен на развитие в области DevOps через проектирование и поддержку устойчивой и эффективной инфраструктуры.

## ОБРАЗОВАНИЕ

### ИТМО

Магистратура, Системное и прикладное программное обеспечение

Санкт-Петербург, 2026

5.00/5.00

### ИТМО

Бакалавриат, Информатика и вычислительная техника - Распределенные системы и сети

Санкт-Петербург, 2024

4.92/5.00

## НАВЫКИ

**Стек:** Linux, Ansible, Terraform, Docker Swarm, Kubernetes, Prometheus, Grafana, ELK, GitHub/GitLab CI/CD, Jenkins, Kafka, RabbitMQ, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Nginx, Wireguard, KVM, Make, CMake

**Языки:** Python, Go, Bash, SQL, C/C++, Java (Spring Cloud, Micronaut), JS/TS, Rust, Protobuf

**Иностранные языки:** Английский - B2

## ОПЫТ

### Bluster Wind

Сентябрь 2023 - Февраль 2024

Разработка социальной сети для проведения опросов и визуализации результатов.

- Контейнеризировал серверные и вспомогательные приложения с использованием Docker, организовал хранение образов в частном Docker Registry.
- Реализовал CI/CD-пайплайны в GitHub Actions с self-hosted runners для автоматического тестирования, сборки, релизов и деплоя.
- Настроил TLS reverse-проxy на базе Nginx для безопасного доступа к сервисам.
- Автоматизировал развертывание инфраструктуры с использованием Ansible и Terraform.

## ПРОЕКТЫ

### HeatBill

Март 2025 - Май 2025

Высоконагруженная система IoT для учета потребления тепла в многоквартирных домах.

- Разработал Ansible-роли и плейбуки для масштабируемого развертывания приложений в Docker Swarm.
- Реализовал централизованный сбор логов в ELK через Filebeat, метрик в Prometheus, дашборды в Grafana.
- Настроил шардирование и репликацию MongoDB, Prometheus discovery и Nginx балансировку через Consul.

### ME Storage

Февраль 2025 - Апрель 2025

Система хранения виртуальных предметов.

- Разработал модульную Terraform-конфигурацию для создания виртуальных машин на базе KVM.
- Настроил Jenkins-пайплайн для сборки, анализа качества кода в SonarQube и деплоя через Ansible.
- Создал Ansible-роли и плейбуки для конфигурации Ubuntu-серверов, развертывания multi-node кластера kubeadm, настройки RBAC и деплоя приложений.
- Реализовал автоматизированное развертывание SonarQube, Prometheus, Grafana вне кластера и создал RBAC-политику, позволяющую Prometheus собирать метрики сервисов через Kubernetes API.

### Road Condition Monitoring

Февраль 2024 - Июнь 2024

Система отслеживания состояния дорожного покрытия при помощи мобильных устройств водителей.

- Настроил CI/CD-пайплайны в GitHub Actions для сборки APK и деплоя серверных Go/Python контейнеров.
- Реализовал Kafka-centric архитектуру с MQTT Kafka Connector для горизонтального масштабирования.
- Повысил пропускную способность системы за счет пакетных вставок в ClickHouse.