



Роман Нехай

+375 29 572-46-96 | romax114@mail.ru

[LinkedIn](#) | [GitHub – AWS DevOps & Cloud Developer Projects](#)

Минск, Беларусь

Краткое резюме

DevOps Engineer с практическим опытом, подтверждённым сертификатами RS School, по построению и автоматизации отказоустойчивой инфраструктуры в AWS с использованием Terraform и Kubernetes. Опыт внедрения полного цикла CI/CD (Jenkins, GitHub Actions), настройки мониторинга (Prometheus, Grafana, Alertmanager) и обеспечения безопасности облачных сред. Имею опыт работы как с облачной инфраструктурой, так и с локальной (Docker, Hyper-V, VirtualBox) и знаком с концепциями VMware/vCenter. Обладаю глубоким пониманием процессов разработки (Frontend, iOS, Serverless), что помогает эффективно взаимодействовать с командами. Ищу возможность применять и оптимизировать DevOps-процессы для повышения скорости поставки, надёжности и эффективности работы команд.

Технические навыки

- **Облачные платформы:** AWS (EC2, S3, IAM, VPC, RDS, DynamoDB, MySQL, EKS, EBS, Route53, CloudWatch, ECR, Lambda, API Gateway, SQS, SNS, Cognito, CloudFront)
- **Infrastructure as Code (IaC):** Terraform (модули, remote state), AWS CDK, AWS SAM, AWS CloudFormation
- **CI/CD:** Jenkins (Declarative Pipelines, Jenkinsfile, Kubernetes Plugin), GitHub Actions, Helm (создание и deployment чартов)
- **Контейнеризация и оркестрация:** Docker, Kubernetes (k3s, EKS, Deployments, Services, Ingress, Healthchecks, Liveness/Readiness probes)
- **Мониторинг и логи:** Prometheus (Operator, ServiceMonitor, alert rules), Grafana (дашборды, алерты), Alertmanager, AWS CloudWatch
- **Безопасность и сети:** AWS Security Groups, Bastion host, NAT Gateway/Instance, проектирование public/private subnets, IAM roles/policies
- **Языки программирования/скриптинга:** Python, TypeScript, Bash, JavaScript
- **Операционные системы:** Linux (Ubuntu, Amazon Linux), macOS, Windows
- **Инструменты:** Git, AWS CLI, SonarQube, kops, VirtualBox, Hyper-V

Опыт и проекты

AWS DevOps Engineer — RS School (Стажировка / Проекты)


06.2025 – 08.2025

- **Infrastructure as Code (Terraform):** Автоматизировал создание инфраструктуры AWS:

VPC с public/private subnets, Route Tables, Security Groups, NAT Gateway, Bastion host, EC2 nodes с EBS volumes. Настроил S3 bucket для хранения состояния Terraform. Создал IAM roles и policies для безопасного доступа Kubernetes к ресурсам AWS.



- **Kubernetes Cluster (k3s):** Установил и сконфигурировал production-ready Kubernetes cluster на EC2. Валидировал состояние и нагрузку.
- **CI/CD Pipeline (Jenkins + Helm + GitHub Actions):** Установил Jenkins в Kubernetes через Helm, создал собственный Helm chart с Liveness и Readiness probes. Реализовал полный Declarative Pipeline (build, tests, SonarQube scan, Docker build & push в ECR, Helm deploy). Настроил GitHub Actions для дополнительной автоматизации.
- **Monitoring Stack (Prometheus + Grafana):** Развернул Prometheus stack (Prometheus, Grafana, Alertmanager) с помощью Helm, настроил ServiceMonitor для сбора метрик, создал дашборды и alert rules.
- **Локальная инфраструктура:** Развернул CI/CD лаборатории с использованием Docker, Hyper-V, VirtualBox (опыт применим к VMware/vCenter).

AWS Cloud Developer — RS School (Стажировка / Проекты)

 02.2025 – 04.2025

- **Serverless:** Разработал и задеплоил бессерверное веб-приложение (AWS Lambda, API Gateway, DynamoDB, S3).
- **Event-Driven Architecture:** Реализовал event-driven архитектуру на базе S3 Event Notifications, EventBridge, SQS, SNS.
- **Базы данных:** Работал с DynamoDB и Amazon RDS, проектировал схемы, настраивал lifecycle management и доступы.
- **Аутентификация и безопасность:** Реализовал аутентификацию через AWS Cognito (User/Identity Pools) и Lambda Authorizers.
- **Хостинг и CI/CD:** Настроил S3 + CloudFront для SPA, автоматизировал деплой с помощью AWS SAM и CDK.
- **Контейнеризация:** Освоил Docker и задеплоил контейнеризированное приложение через Elastic Beanstalk.

Образование

 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Специалист по промышленной электронике (Инженер-радиоэлектроник) |  06.2015

Сертификаты

- [RS School AWS DevOps Certificate](#) |  08.2025
- [RS School AWS Cloud Developer Certificate](#) |  04.2025

Языки

- Русский — родной
- Английский — B1+