



Roman Nehay

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

🌐 LinkedIn: www.linkedin.com/in/roman-nehay-180536298

💻 GitHub (JS/Front-End, IOS Developer): <https://github.com/romax114>

💻 GitHub (AWS Cloud Developer / DevOps): <https://github.com/romax11425>

📍 Минск, Беларусь

Краткое резюме (Summary)

DevOps Engineer с практическим опытом, подтвержденным сертификатами интенсивных курсов RS School.

Специализируюсь на построении и автоматизации отказоустойчивой инфраструктуры в **AWS** с использованием **Terraform** и **Kubernetes**.

Имею опыт внедрения полного цикла **CI/CD** с использованием **Jenkins** и **GitHub Actions**, настройки мониторинга (**Prometheus / Grafana / Alertmanager**) и обеспечения безопасности облачных сред. Обладаю уникальным кругозором, включающим глубокое понимание процессов разработки (**Front-end, iOS**), что позволяет эффективно коммуницировать с командами и создавать комплексные решения.

Ищу возможность применять свои навыки для оптимизации DevOps-процессов.

Технические навыки (Technical Skills)

- **Облачные платформы:** AWS (EC2, S3, IAM, VPC, RDS, DynamoDB, EKS, EBS, Route53, CloudWatch, ECR, Lambda, API Gateway, SQS, SNS, Cognito, CloudFront)
- **Инфраструктура как код (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 (оператор, ServiceMonitor, alert rules), Grafana (дашборды, алерты), Alertmanager, AWS CloudWatch
- **Безопасность и сети:** AWS Security Groups, Bastion host, NAT Gateway/Instance, проектирование public/private subnets
- **Языки программирования/скриптинга:** Python, TypeScript, Bash, JavaScript
- **Операционные системы:** Linux (Ubuntu, Amazon Linux), macOS
- **Другие инструменты:** Git, AWS CLI, SonarQube

Практический опыт и проекты (Practical Experience & Projects)

Курс "AWS DevOps" | RS School | 01.08.2025

- **Infrastructure as Code (Terraform):** автоматизировал создание всей инфраструктуры в AWS: VPC с public/private subnets, NAT Gateway, Route Tables, Security Groups. Реализовал Bastion host. Настроил EC2 instances для нод Kubernetes, EBS volumes и S3 bucket для хранения состояния. Описал IAM roles and policies для безопасного доступа Kubernetes к ресурсам AWS.
- **Kubernetes Cluster (k3s):** установил и сконфигурировал Kubernetes cluster (k3s) на группе EC2-инстансов. Провел валидацию кластера.
- **CI/CD Pipeline (Jenkins + Helm + GitHub Actions):** установил Jenkins в Kubernetes с помощью Helm. Создал Helm chart для приложения с Liveness и Readiness probes. Реализовал полный Declarative Pipeline в Jenkins (сборка, тесты, SonarQube, сборка Docker-образа, push в ECR, деплой Helm). Реализовал CI/CD пайплайны с использованием GitHub Actions.
- **Monitoring Stack (Prometheus + Grafana):** Развернул Prometheus Stack (Prometheus, Grafana, Alertmanager) с помощью Helm. Настроил ServiceMonitor для сбора метрик и alert rules. Настроил дашборды в Grafana и протестировал алертинг.

Курс "AWS Cloud Developer" | RS School | 24.04.2025

- **Бессерверная разработка (Serverless):** разработал и задеплоил бессерверное веб-приложение с использованием AWS Lambda, API Gateway, DynamoDB и S3. Реализовал event-driven архитектуру с использованием S3 Event Notifications, EventBridge, SQS и SNS.
- **Базы данных и хранение данных:** работал с NoSQL (DynamoDB) и реляционными базами данных (Amazon RDS). Настроил S3 (Versioning, Lifecycle Management, Events, Access Control).
- **Безопасность и аутентификация:** реализовал аутентификацию и авторизацию пользователей с помощью AWS Cognito (User Pools, Identity Pools) и Lambda Authorizers.
- **Инфраструктура и доставка контента:** настроил хостинг статического SPA с использованием S3 и CloudFront. Автоматизировал деплой с помощью AWS SAM и AWS CDK.
- **Контейнеризация:** изучил основы Docker и его использование в связке с AWS Elastic Beanstalk.

Дополнительное обучение (Additional Education)

Курс "JavaScript/Front-end" | RS School | 2020

Успешно завершил 85% практической программы курса, выполнив серию проектов, охватывающих весь цикл веб-разработки: от верстки и базового JS до сложных алгоритмических задач и создания полноценных приложений.

Ключевые завершённые проекты и продемонстрированные навыки:

- **Верстка и основы Web:** HTML5, CSS3, Git (проекты: CV Markdown & Git, Shelter, Desktop).
- **JavaScript (базовый и продвинутый):** Глубокое изучение языка через решение алгоритмических задач на Codewars и реализацию логики для проектов Calculator, Gem Puzzle, Reverse Int, Human Readable Number.
- **Работа с DOM и событиями:** Создание интерактивных веб-приложений (Virtual-Keyboard, Momentum, Calculator).

- **Алгоритмы и структуры данных:** Решение типичных проблем массивов (Typical Arrays Problems), реализация алгоритмов сортировки (Towel Sort), парсинг (Morse-decoder, Brackets).
- **Инструменты и процессы:** Активное использование Git для контроля версий, прохождение технических скринингов (Technical Screening).

Этот опыт обеспечивает фундаментальное понимание клиентской части веб-приложений, что критически важно для настройки корректного мониторинга, работы с CDN (CloudFront), обработки логов и построения эффективных CI/CD пайплайнов для front-end проектов.

Курс "iOS Development" | RS School | 2021

Прошел 80% интенсивной программы, охватывающей ключевые технологии коммерческой iOS-разработки на Objective-C и Swift. Программа была остановлена на этапе перед углубленным изучением архитектурных паттернов, финальной таской и командной работой.

Изученные технологии и концепции:

- **Языки программирования:** Swift, Objective-C (Fundamentals, Memory Management (MRC, ARC, Autorelease Pool), Foundation Framework, KVC/KVO, Collections, Blocks, NotificationCenter).
- **Фреймворки UI:** UIKit, Auto Layout (верстка кодом с использованием NSLayoutConstraint), UIView.
- **Компоненты:** UIViewController (жизненный цикл), UINavigationController, UITableView, UICollectionView.
- **Работа с данными:** URLSession (REST API, JSON, Decodable), UserDefaults.
- **Многопоточность:** Grand Central Dispatch (GCD), NSOperation.
- **Архитектура:** Model-View-Controller (MVC), Delegation, Data Sources.
- **Инструменты:** Xcode, Git, CocoaPods.

Этот опыт обеспечивает глубокое понимание жизненного цикла мобильного приложения и потребностей iOS-разработчиков. В рамках роли DevOps/Cloud Engineer это позволяет эффективнее проектировать и настраивать CI/CD пайплайны (например, для сборки и тестирования iOS-приложений), а также инфраструктуру бэкенда, с которым взаимодействует приложение.

Образование (Education)

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics

Диплом специалиста по инженерной специальности

Промышленная электроника — Инженер-радиоэлектроник

Июнь 2015

Сертификации (Certifications)

- RS School — [AWS DevOps Certificate](#) | 01.08.2025
- RS School — [AWS Cloud Developer Certificate](#) | 24.04.2025

Языки (Languages)

- **Русский:** Родной
- **Английский:** B1 — уверенное чтение технической документации, базовое письменное и устное общение, понимание презентаций и технических видео (с субтитрами)