

Курс DevOps Basic Online

BASIC LEVEL

🕒 22 занятия 📅 2 занятия в неделю



подробнее о курсе

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Linux



Docker



Ansible



GitLab



Network Technologies

ПРОГРАММА КУРСА

1. Введение в курс

- Что такое DevOps
- Обзор курса

2. Основы сетевых технологий

- Модели OSI и TCP/IP
- Обзор технологий локальных сетей (Ethernet, Wireless). Адресация канального уровня
- IP-адресация. Адреса сетей, адреса хостов, маски подсетей
- Протоколы IP и ICMP
- Введение в маршрутизацию. Технология NAT
- Протоколы транспортного уровня
- Протокол UDP и TCP
- Протоколы прикладного уровня.
- Краткий обзор FTP, Telnet, SSH, DHCP, SMTP/POP3/IMAP4
- Протокол DNS
- Протоколы HTTP и HTTPS

3. Обзор облачных провайдеров

- Введение в AWS (GCP/Azure)

4. Инфраструктура как код

- Основы Terraform

5. Configuration Management System

- Обзор имеющихся инструментов
- Основы Ansible

6. Контейнерная виртуализация

- Введение в виртуализацию
- Основы Docker, Dockerfile, Dockerfile
- Основы Docker, Dockerfile
- Docker Hub, Private Docker Registry
- Работа с Docker Compose

7. Система контроля версий Git

- Основы работы с Git
- Разветвление в Git

8. CI/CD

- Что такое CI/CD
- Build и Deploy
- Обзор имеющихся инструментов

9. Инструменты мониторинга

- Обзор имеющихся инструментов мониторинг

10. Сбор, хранение и анализ данных

- Обзор имеющихся инструментов сбора логов
-

БОНУСЫ КУРСА



Тестовое собеседование с
техническим специалистом



Тренинг по прохождению
собеседования и составлению
резюме

