



подробнее о курсе

# Курс DevOps в Киеве

ADVANCED LEVEL

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю

## ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Ansible



Continuous Integration



Continuous delivery



Elasticsearch



Logstash



Kibana

## ПРОГРАММА КУРСА

### 1. Введение в курс

- Что такое DevOPS
- Обзор курса

---

### 2. Администрирование Linux

- Введение. Установка ОС Linux
- Подсистема справки. Базовые команды
- Работа с файлами и каталогами. Текстовый редактор vim
- Управление пользователями и группами
- РМ-модули
- Типы файлов Unix
- Жёсткие диски. Монтирование разделов
- RAID и LVM
- Установка программного обеспечения
- Управление процессами. Утилиты ps, top, htop, atop
- Журналирование
- Резервное копирование
- Настройка сетевых параметров

- Программирование на bash
- 

### 3. Основы сетевых технологий

- Модели OSI и TCP/IP
  - Обзор технологий локальных сетей. Адресация канального уровня
  - Введение в маршрутизацию
  - IP-адресация
  - Протокол IP
  - Протокол ICMP
  - Технология NAT
  - Протоколы транспортного уровня: UDP и TCP
  - Протоколы прикладного уровня: протокол DNS, настройка bind, unbound, протокол DHCP, настройка, протокол HTTP, настройка apache2, nginx
- 

### 4. Обзор облачных провайдеров. Введение в AWS

---

### 5. Configuration Management System

- Terraform
  - Ansible
- 

### 6. Контейнеризация

- Введение в контейнеризацию
  - Docker Hub
  - Основы Docker
  - Написание Dockerfile
  - Private docker registry
  - Работа с docker-compose
  - Docker Swarm
- 

### 7. Система контроля версий git

- Обзор git
  - Установка: git-server и Gitlab
  - Основы работы с git
  - Ветвление в git
- 

### 8. CI/CD

- Что такое CI/CD

- Build и Deploy
  - Обзор существующих инструментов
  - Gitlab CI
  - Jenkins
- 

## 9. Инструменты мониторинга

- Обзор существующих инструментов мониторинга
  - Установка и использование Grafana
- 

## 10. Сбор, хранение и анализ данных. Elasticsearch, Logstash, Kibana

- Установка и настройка ELK
  - Сбор логов
  - Поиск в Elasticsearch
  - Настройка фильтров
  - Поиск в Kibana
- 

### БОНУСЫ КУРСА



Тренинг по прохождению собеседования и составлению резюме



Тестовое собеседование с техническим специалистом



Специально снятые дополнительные видеоматериалы