

Курс DevOps Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 заняття 📅 2 заняття на тиждень



детальніше про курс

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Ansible



Continuous Integration



Continuous delivery



Elasticsearch



Logstash



Kibana

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Вступ до курсу

- Що таке DevOPS
- Огляд курсу

2. Адміністрування Linux

- Вступ. Установка ОС Linux
- Підсистема довідки. Базові команди
- Робота з файлами і каталогами. Текстовий редактор vim
- Управління користувачами і групами
- RAM-модулі
- Типи файлів Unix
- Жорсткі диски. Монтування розділів
- RAID і LVM
- Встановлення програмного забезпечення
- Управління процесами. Утиліти ps, top, htop, atop
- Журналювання
- Резервне копіювання
- Налаштування мережевих параметрів

- Програмування на bash
-

3. Основи мережевих технологій

- Моделі OSI і TCP / IP
 - Огляд технологій локальних мереж. Адресація канального рівня
 - Введення у маршрутизацію
 - IP-адресація
 - протокол IP
 - протокол ICMP
 - технологія NAT
 - Протоколи транспортного рівня: UDP і TCP
 - Протоколи прикладного рівня: протокол DNS, налаштування bind, unbound, протокол DHCP, налаштування, протокол HTTP, налаштування apache2, nginx
-

4. Огляд хмарних провайдерів. Введення в AWS

5. Configuration Management System

- Terraform
 - Ansible
-

6. Контейнеризація

- Введення в контейнеризацію
 - Docker Hub
 - Основи Docker
 - Написання Dockerfile
 - Private docker registry
 - Робота з docker-compose
 - Docker Swarm
-

7. Система контролю версій git

- Огляд git
 - Встановлення: git-server і Gitlab
 - Основи роботи з git
 - Розгалуження в git
-

8. CI/CD

- Що таке CI/CD

- Build і Deploy
 - Огляд існуючих інструментів
 - Gitlab CI
 - Jenkins
-

9. Інструменти моніторингу

- Огляд існуючих інструментів моніторингу
 - Встановлення і використання Grafana
-

10. Збір, зберігання і аналіз даних. Elasticsearch, Logstash, Kibana

- Встановлення і налаштування ELK
 - Збір логів
 - Пошук в Elasticsearch
 - Налаштування фільтрів
 - Пошук в Kibana
-

БОНУСИ КУРСУ



Всі студенти курсу пройдуть тренінг по проходженню співбесіди та складанню резюме з нашим HR-фахівцем



Тестова співбесіда з технічним фахівцем