

Курс DevOps Online

BASIC LEVEL

🕒 28 занять 📅 2 заняття на тиждень



детальніше про курс

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Linux



Docker



Ansible



GitLab



Network Technologies

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Вступ до курсу

- Що таке DevOps
- Огляд курсу

2. Основи мережевих технологій

- Моделі OSI і TCP/IP
- Огляд технологій локальних мереж (Ethernet, Wireless). Адресація канального рівня
- IP-адресація. Адреси мереж, адреси хостів, маски підмереж
- Протоколи IP та ICMP
- Вступ до маршрутизації. Технологія NAT
- Протоколи транспортного рівня
- Протокол UDP та TCP
- Протоколи прикладного рівня.
- Короткий огляд FTP, Telnet, SSH, DHCP, SMTP/POP3/IMAP4
- Протокол DNS
- Протоколи HTTP та HTTPS

3. Огляд хмарних провайдерів

- Вступ до AWS (GCP/Azure)

- VPC
 - EC2
 - S3
 - Security groups
 - Load Balancers
 - IAM
-

4. Інфраструктура як код

- Основи Terraform
-

5. Configuration Management System

- Огляд наявних інструментів
 - Основи Ansible
-

6. Контейнерна віртуалізація

- Вступ до віртуалізації
 - Основи Docker, Dockerfile, Dockerfile
 - Основи Docker, Dockerfile
 - Docker Hub, Private Docker Registry
 - Робота з Docker Compose
 - Docker Swarm
-

7. Система контролю версій Git

- Основи роботи з Git
 - Розгалуження в Git
-

8. CI/CD

- Що таке CI/CD
 - Build і Deploy
 - Огляд наявних інструментів
-

9. Інструменти моніторингу

- Огляд наявних інструментів моніторинг
-

10. Збір, зберігання та аналіз даних

- Огляд наявних інструментів збирання логів
-

БОНУСИ КУРСУ



Тестова співбесіда з технічним фахівцем



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



Free English Speaking Club