

## Курс DevOps Basic Online

BASIC LEVEL

🕒 22 заняття 📅 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)

---

#### 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

---

#### 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 моніторингу

---

#### 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

