



детальніше про курс

## Курс DevOps Engineer with AI Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 заняття 📅 2 заняття на тиждень

### ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Linux



Docker



Ansible



Kubernetes



Terraform



GitLab



Network Technologies

### ПРОГРАМА КУРСУ

#### 1. Основи DevOps

- Концепції та принципи DevOps
- Інтеграція DevOps у життєвий цикл розробки (SDLC)
- Контроль версій із Git

#### 2. Операційні системи й мережі

- Практичні навички адміністрування Linux
- Віртуалізація у Linux
- Управління сервісами через systemd
- Просунуте налаштування й усунення проблем systemd
- Конфігурація й управління мережею в Linux

#### 3. Контейнери й оркестрація. Docker

- Вступ до контейнеризації – Docker
- Основи оркестрації контейнерів

#### 4. Архітектура й компоненти Kubernetes

## 5. Хмарні технології AWS, GCP, Microsoft Azure

- Основи хмарних обчислень
  - Основні сервіси й інфраструктура Amazon Web Services
  - Безпека в AWS
  - Основні сервіси й інфраструктура Google Cloud Platform
  - Основні сервіси й інфраструктура Microsoft Azure
  - Well-Architected Framework (WAFR) і кращі практики побудови хмарної інфраструктури
- 

## 6. Конфігураційний менеджмент з Ansible

- Створення плейбуків
  - Управління конфігураціями
- 

## 7. Провізіонування інфраструктури з Terraform

---

## 8. CI/CD й автоматизація

- Основи CI/CD
  - Налаштування безперервної інтеграції та доставки (GitLab CI / Jenkins / GitHub Actions)
- 

## 9. Спостережуваність і SRE

- Основи Observability: логи, метрики, трасування
  - Основи Site Reliability Engineering (SRE)
- 

## 10. Штучний інтелект у DevOps

- AIOps й автоматизація процесів
  - Практичне використання AI для DevOps
- 

### БОНУСИ КУРСУ



Free English Speaking Club