

Syllabus DevOps Bootcamp Online Program

PT. DUMBWAYS INDONESIA TEKNOLOGI



Minggu 1 - Fundamental DevOps & Cloud Computing

Shell Linux

Mempelajari perintah dasar-dasar linux

Menggunakan editor terminal linux (nano)

Mempelajari permission folder dan file di linux

VMWare (Virtualization)

Konsep dasar IP Address

Dasar-dasar networking di VMWare

Setup Ubuntu Server di VMWare

Cloud Computing

Pemahaman Cloud Computing

Pemahaman AWS (EC2)

Membuat dan Konfigurasi Server AWS (EC2)

Konsep Dasar dan Konfigurasi Keamanan server

SSL (Let's Encrypt) dan DNS Server

Individual Project :

Instalasi VMWare, Konfigurasi Network, Install Ubuntu Server, Deploy aplikasi node.js di VMWare

Membuat dan Konfigurasi Server di AWS, Deployment Aplikasi Node.js,

Membuat Reverse proxy dan SSL Konfigurasi.

Minggu ke 2 - Manage Code & Database Management

Git & GitHub

Dasar-dasar Git

Konfigurasi Git di Server

SSH

Konsep Dasar SSH

Konfigurasi SSH / SSH Key di Server

Integrasi SSH Key di Lokal Komputer dan di Server

Database

Instalasi database (MySQL)

Perintah dasar MySQL

DBMS (PhpMyAdmin)

Individual Project :

Konfigurasi Git di multiple server, Integrasi SSH Key Git dengan Server.

Membuat dan konfigurasi server mysql, deployment aplikasi node.js dan integrasi dengan database serta reverse proxy aplikasi.

Minggu ke 3 - Docker, Docker Compose & CI/CD

Docker, Docker Compose

Instalasi dan konfigurasi docker & docker compose

Dasar-dasar docker & docker-compose

Manajemen docker images and container

Jenkins & CI/CD

Konsep dasar CI/CD

Konfigurasi & Instalasi Jenkins

Integrate Jenkins dengan Git

Auto deploy aplikasi ke multiple server

Individual Project :

Mengubah aplikasi menjadi docker, deploy aplikasi dengan docker dan docker compose.

Setup CI/CD untuk aplikasi yang terintegrasi dengan git serta docker registry.

Reverse proxy CI/CD serta Konfigurasi WebHook CI/CD

Minggu ke 4 - Monitoring & Ansible / Ansible Playbook

Monitoring

Dasar-dasar monitoring
Konfigurasi Prometheus
Konfigurasi Grafana
Konfigurasi Node Exporter

cPanel (additional)

Dasar-dasar menggunakan cPanel
Deployment aplikasi PHP

Ansible & Ansible Playbook

Setup ansible
Membuat ansible playbook

Individual Project :

Instalasi dan konfigurasi monitoring dan terintegrasi dengan seluruh server serta integrasi dengan grafana.
Deployment aplikasi PHP dengan cPanel
Konfigurasi multiple server dengan ansible dan ansible playbook

Minggu ke 5 - Soft Skill

Kamu akan mengikuti Pelatihan Soft Skills dan Penyempurnaan CV + Portofolio untuk kelancaran proses penyaluran ke Mitra Kerja Kami.

Minggu ke 6 - Prakerja

Pada minggu ini kamu akan melaksanakan simulasi proses dalam penyaluran kerja, seperti mepresentasikan hasil pembelajaran selama bootcamp dan tentu saja simulasi dalam proses interview bersama HRD.

TERIMA KASIH



PT. DUMBWAYS INDONESIA TEKNOLOGI