

Web Server Administration

Durasi : 3 Hari

Pelatihan ini membahas fondasi server web dengan memasang dan mengonfigurasi untuk hosting banyak situs dan aplikasi, dengan menggunakan Nginx, Apache dan Node.js.

NGINX adalah server web open-source yang sangat cepat, skalabel, dan efisien.

Apache HTTP Server, yang dikenal sebagai Apache, adalah web server open-source yang sangat populer karena fleksibilitas, kehandalan, dan fitur yang luas.

Node.js adalah runtime JavaScript yang memungkinkan pengembang untuk membangun aplikasi server-side yang scalable dan berperforma tinggi menggunakan arsitektur non-blocking dan event-driven.

Prasyarat

- Familiar dengan Pemrograman
- Familiar dengan Sistem Operasi Linux
- Familiar dengan Command Line

Yang sebaiknya mengikuti

Yang sebaiknya mengikuti training:

- Sistem Administrator
- Developer

Tujuan

Yang akan dipelajari:

- Menjelaskan cara memasang dan mengkonfigurasi Nginx pada sistem.
- Dapat menjalankan dan mengelola reverse proxy menggunakan Nginx.
- Menjelaskan konsep load balancing dan mengimplementasikannya dengan Nginx.

Inixindo bandung

Jl. Cipaganti no.95 bandung – TLP/FAX : 022.2032831 | www.inixindobdg.co.id

- Mempelajari teknik **caching, buffering, dan penggunaan proxy headers** untuk optimasi performa.
- Dapat **mengamankan lalu lintas** dengan mengimplementasikan **TLS termination** pada Nginx.
- Menjelaskan cara **menulis ulang (rewrite) permintaan dan tanggapan** untuk keperluan tertentu.
- Menjelaskan ekosistem Apache dan komponen-komponennya.
- Dapat memasang, mengontrol, dan mengelola server Apache.
- Dapat membangun situs web sederhana yang didukung oleh Apache.
- Menjelaskan konsep VirtualHost dan Dapat menambahkan situs baru menggunakan Apache VirtualHost.
- Menjelaskan dasar-dasar dan arsitektur Node.js, termasuk event-driven dan non-blocking I/O.
- Dapat memasang dan menyiapkan lingkungan pengembangan Node.js.
- Dapat membuat server web sederhana menggunakan Node.js.

Materi Pelatihan

- **Nginx**
 - Memasang Nginx
 - Menjalankan Reverse Proxy
 - Load Balancing Permintaan
 - Caching, Buffering, dan Header Proxy
 - Mengamankan Lalu Lintas dengan TLS Termination
 - Menulis Ulang Permintaan dan Tanggapan
- **Apache**
 - Ekosistem Apache
 - Memasang dan Mengontrol Apache
 - Membangun Situs Web Sederhana dengan Apache
 - Menambahkan Situs Apache VirtualHost

Inixindo bandung

Jl. Cipaganti no.95 bandung – TLP/FAX : 022.2032831 | www.inixindobdg.co.id

- Node.js
 - Dasar-dasar dan Arsitektur Node.js
 - Memasang dan Menyiapkan Node.js
 - Membuat Server Web Node.js

Inixindo bandung

Jl. Cipaganti no.95 bandung – TLP/FAX : 022.2032831 | www.inixindobdg.co.id