LAMP - LAMP: creare soluzioni integrate con Linux, Apache, MySQL e PHP

PHP - PHP - Sviluppo

Durata:	Lingue:	Certificazione:
5 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

Il corso si pone l'obiettivo di fornirà le conoscenze riguardanti la tecnologia LAMP (Linux, Apache, MySQL e PHP) ovvero la piattaforma necessaria allo sviluppo di pagine e applicazioni Web e si rivolge a sviluppatori e sistemisti Linux che vogliono creare soluzioni integrate e completamente Open Source.

Programma

1. Modulo concetti di base su Internet e il World Wide Web
    - La struttura di un indirizzo IP
    - IP dinamici e statici, domini
    - DNS
    - Struttura di un sito
    - Il server Web
    - Documenti Web statici e dinamici
    - La Modalità di funzionamento di un server Web
    - Linguaggi di denotazione e linguaggi di programmazione
    - Tipologie di scripting
2. Modulo Sistema Operativo Linux
    - Ruolo del sistema operativo
    - Preparare l'Installazione
    - La gestione dei dischi
    - Partizionamento e mounting delle unità
    - Linux e le distribuzioni: storia ed evoluzioni

- Installazione e scelta delle applicazioni
- L'interfaccia grafica e quella testuale: introduzione alla shell ed allo shell scripting
- Verifica del funzionamento delle applicazioni
- Utilizzo di tools a supporto della gestione: Webmin

3. Modulo Apache
   - Installazione e configurazione del Web Server in ambiente Linux
   - I file di configurazione
   - La gestione del sito
   - Le regole di configurazione
   - Introduzione alla sicurezza del Web Server
4. Modulo PHP
   - Installazione del linguaggio
   - Ruolo del linguaggio
   - Cenni di HTML e XML
   - Analisi e gestione dei file di configurazione
   - Test di funzionamento
   - Cenni al linguaggio: struttura, operatori, tipologie di dati, strutture If-Then-Else e costrutti di controllo
5. Modulo MySQL
   - Installazione del database
   - Configurazione e analisi dei file di gestione
   - Connessione al database
   - Tipologie di connessioni
   - Creazione database, tabelle, record e campi
   - Integrazione tra PHP e MySQL
   - Utilizzo di applicazioni di supporto: phpMyAdmin