

Corso di Formazione

Codice: **KLA-LXNET**Durata: **3 giorni**

Livello: ■■■□

LINUX Networking



OBIETTIVI

Trasferire le conoscenze sulle implementazioni dei principali servizi di rete (lato client e lato server) su una macchina che utilizza il sistema operativo GNU/Linux.

PREREQUISITI

Conoscenza dei Fondamenti di Linux e conoscenza di base della suite protocollare TCP/IP.

CHI È ATTESO

Personale Amministratore di Rete su Sistema Operativo Linux che ha necessità di gestire i processi relativi a: installazione, customizzazione, gestione e monitoring di reti, interfacce e servizi di rete, basati su sistemi operativi GNU/Linux.

CONTENUTI

Concetti Fondamentali di Linux

- Navigazione del file system
- Comandi Linux
- Utilizzo e personalizzazione di GNOME e del sistema X Window
- Interazione con i file
- Montaggio dei device
- Utilizzo della shell di linux

Amministrazione di sistema

- Esecuzione delle normali operazioni di manutenzione sui file
- Utilizzo degli editor di testo (vi, emacs, nano)
- Esecuzione di applicazioni dalla linea di comando
- Gestione degli utenti e dei gruppi
- Permessi di accesso ai file
- Gestione dei pacchetti sul sistema
- Programmare con la shell

Networking

- Concetti fondamentali delle reti
- La suite TCP/IP
- Indirizzi di rete, Netmask e Subnetting
- Introduzione al networking nei sistemi UNIX
- Utilizzo di Linux come Client

Configurazione della rete

- Interfacce di rete: Ethernet e WiFi
- Configurazione DNS client
- Montaggio di risorse condivise: NFS
- Condivisione di risorse in ambiente Windows: SAMBA
- Telnet, FTP, mail

Utilizzo di Linux come Server

- Cenni di configurazione di un server DNS
- Esportazione di un file system: NFS
- Linux come server di file in ambiente Windows: SAMBA
- Installazione e configurazione di un server APACHE
- FTP SERVER
- DHCP SERVER
- Webmin

Sicurezza

- I principi fondamentali della sicurezza di rete
- Packet Filtering
- Sostituire telnet con ssh

COSTO

Euro 1.600,00 + IVA per ogni partecipante. Il prezzo comprende: docenza da parte del personale del Training Services K Labs, documentazione in formato cartaceo, utilizzo di strumenti o apparati per le simulazioni, Training Kit, pranzo e coffee break, attestato di partecipazione.

SEDE

Il corso si terrà presso:
K Labs S.r.l.
Via Salgari, 17 – 41123 Modena
Tel. 059 821229

ORARI

Mattino: 9,30 - 13,00
Pomeriggio: 14,00-17,30

MATERIALE DIDATTICO

A tutti i partecipanti verrà consegnata copia della documentazione in formato cartaceo ed elettronico.

ISCRIZIONI

Le iscrizioni si ricevono via e-mail all'indirizzo training@klabs.it, telefonicamente al numero 059 821229 o via fax allo 059 380199. Dovranno essere indicate le generalità dell'iscritto, la società di appartenenza, l'indirizzo e-mail e il numero di telefono.

AGEVOLAZIONI

K Labs mette a disposizione le proprie convenzioni con i migliori Hotel della zona. Per informazioni rivolgersi allo 059 821229 o inviare una e-mail a training@klabs.it.