

Corso di Formazione

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

Livello: ■□□

LINUX User

OBIETTIVI

Erogare le conoscenze di base necessarie per l'utilizzo dei sistemi operativi GNU/Linux. Vengono spiegate le procedure fondamentali, i comandi e le applicazioni richieste per una corretta gestione e un corretto funzionamento dei sistemi GNU/Linux. Durante il corso viene fatto ampio utilizzo di sessioni pratiche di laboratorio interattivo mediante computer.

PREREQUISITI

Esperienza di utente con sistema operativo Windows.

CHI È ATTESO

Personale con necessità di ampliare le proprie conoscenze di base sui sistemi operativi GNU/Linux.



CONTENUTI

Introduzione a Linux

- Linux e il Software Open Source
- Migrazione verso Linux
- Differenze tra le diverse distribuzioni
- Avvio di distribuzioni Ubuntu, Debian, Suse e Slax
- Creazioni delle versioni Live
- Gestione della persistenza su distribuzioni USB

Linux Desktop Environment

- Procedure di Login e Logout
- Sistema X Window: interface GNOME e KDE
- Applicazioni fondamentali

La Command Line di Linux e gli editor di testo

- Comandi principali LINUX su shell bash
- Confronto con comandi UNIX
- Comandi e sintassi
- Il comando man
- Variabili di ambiente
- La concatenazione e la ridirezionazione dell'output
- Gli editor di testo
- Text editing - UNIX style (vi editor)
- Text processing
- Emacs, nano editors

Introduzione allo Shell Scripting

- Variabili e operatori
- Gli Script automatici
- Strutture di controllo if-else
- Integrazioni di comandi

Gestione dei file in Linux

- Fondamenti di gestione file e directory
- Link simbolici
- Attributi di proprietà
- Modifica dei permessi sui file
- Comando umask
- Disk quotas

Linux Networking

- Fondamenti di networking su piattaforma Linux
- Concetti di IP e interface eth-x
- Connessione di sistemi Linux in rete LAN

LABORATORIO DIDATTICO

Punto di forza dei corsi K Labs è la possibilità di allestire, direttamente in aula, un laboratorio didattico su cui verificare le tecnologie trattate durante le lezioni. Durante il corso saranno eseguite diverse dimostrazioni pratiche sia dal docente che dai partecipanti. Come noto, passare immediatamente dalla teoria alla pratica favorisce l'assimilazione anche dei concetti più ostici e complessi.

MATERIALE DIDATTICO

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

DATA e SEDE

La data e la sede del corso vengono definite insieme al cliente.

*Linux è un marchio registrato da Linus Torvalds
Il pinguino "Tux" è stato creato da Larry Ewing*