LPIC-11 - LPIC-1 101 - LINUX ADMINISTRATOR 1

Categoria: **Linux Professional Institute**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
5 Giorni	Linux Professional Institute	LPI Certified Instructor	Professionista IT	LPI

OBIETTIVI

-Capire l'architettura di un sistema Linux.
-Installare e mantenere una workstation Linux, incluso X11 e configurarlo come client di rete.
-Lavorare sulla command line di Linux, compresi i comuni comandi GNU e Unix.
-Gestire i file e le autorizzazioni di accesso e la sicurezza del sistema.
-Eseguire semplici attività di manutenzione: aiutare gli utenti, aggiungere utenti a un sistema più grande, eseguire il backup e il ripristino, spegnere e riavviare.

PREREQUISITI

Èconsigliato aver partecipato al nostro corso “Linux Essentials” o aver acquisito conoscenze equivalenti.

CONTENUTI

Topic 101: System Architecture

-Determine and configure hardware settings
-Boot the system
-Change runlevels / boot targets and shutdown or reboot system

Topic 102: Linux Installation and Package Management

-Design hard disk layout
-Install a boot manager
-Manage shared libraries
-Use Debian package management
-Use RPM and YUM package management
-Linux as a virtualization guest

Topic 103: GNU and Unix Commands

-Work on the command line
-Process text streams using filters
-Perform basic file management

-Use streams, pipes and redirects
-Create, monitor and kill processes
-Modify process execution priorities
-Search text files using regular expressions
-Basic file editing

Topic 104: Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard

-Create partitions and filesystems
-Maintain the integrity of filesystems
-Control mounting and unmounting of filesystems
-Manage file permissions and ownership
-Create and change hard and symbolic links
-Find system files and place files in the correct location

INFO

Esame: 101-500 - LPIC-1 Linux Administrator 1
Materiale didattico: Materiale didattico in formato digitale
Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario
Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)