LPIC1-101 - Linux System Administrator

Linux - Linux - Sistemistica

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

Descrizione del corso

LPIC-1 è il primo livello nel programma di certificazione professionale multilivello di LPIC-1 e convalida la capacità del candidato di eseguire attività di manutenzione sulla command line, installare e configurare un computer che esegue Linux e configurare reti di base.

LPIC-1 è progettato per riflettere la ricerca corrente e convalidare la competenza di un candidato nell'amministrazione di sistemi del mondo reale. Gli Obiettivi sono legati alle competenze lavorative del mondo reale, competenze che determiniamo attraverso l'analisi delle attività lavorative (job task analysis) durante lo sviluppo degli esami.

Programma

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