

Certificazione LPIC 1 esami(101-102)

Finalità del Corso: Consolidare le conoscenze in ambito GNU Linux atte al fine di ottenere una preparazione ottimale per il superamento degli esami per la certificazione LPIC 1.

Durata del corso: Il corso sarà svolto in sessioni da 2 ore per un totale di 10 lezioni (20 ore totali).

Gli argomenti del corso trattati saranno i seguenti:

LPIC 1-101

Topic 101	Architettura di Sistema
101.1	Determinare e configurare l'hardware di sistema
101.2	Sistema di boot
101.3	Runlevels, accensione e spegnimento del sistema

Topic 102	Installazione di GNU Linux e Gestione dei pacchetti
102.1	Configurare l'Hard Disk
102.2	Installare un boot manager
102.4	Gestire Shared Libraries
102.5	Uso di Rpm e di Yum per la gestione dei pacchetti

Topic 103	Comandi GNU Linux
103.1	Lavorare con la linea di comando
103.2	Gestire operazioni basilari sui file
103.4	Usare streams, pipes e redirectione dell' I/O
103.5	Gestire i processi
103.6	Modificare le priorità dei processi
103.7	Uso base dell'editor VI

Topic 104	Deveice, filesystems e FHS
104.1	Creare partizioni e file systems
104.2	Mantenere l'integrità del filesystem
104.4	Mount e unmount del File system
104.5	Gestire le quote su disco
104.6	Creare e gestire link simbolici
104.7	Trovare e posizionare i file nelle giuste locazioni

LPIC 1-102

Topic 105	Shells,Scripting e gestione dei dati
105.1	Usare e personalizzare un ambiente di shell
105.2	Personalizzare e scrivere semplici script
105.3	Gestione di un database SQL

Topic 106	Interfaccia Utente e Desktop
106.1	Installare e configurare X11
106.2	Gestione dei display Manager
106.3	strumenti di Accessibilità

Topic 107	Tool di amministrazione
107.1	Gestire Account utente e gruppi e i relativi filesystems
107.2	Schedulare Jobs per la gestione ti task automatici
107.3	Localizzazione

Topic 108	Servizi Essenziali di sistema
108.1	Gestione di NTP
108.2	sistemi di Logging
108.3	Basi sugli MTA
108.4	Gestire Stampanti

Topic 109	Fondamenti di Reti
109.1	Internet Protocol
109.2	Configurazione base di rete
109.3	Risolvere problematiche basilari legate alla rete
109.4	DNS lato client

Topic 110	Sicurezza
110.1	Attività per la gestione della sicurezza del sistema
110.2	Sicurezza dell'host
110.3	Proteggere i dati con la cifratura