LPIC1-102 - Linux System Administrator

Linux - Linux - Sistemistica

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

Descrizione del corso

Il corso LPIC1 - 102 consente di acquisire competenze specialistiche sui sistemi operativi Linux. A seguito del corso, i partecipanti saranno in grado di:
• Lavorare con la linea di comando Linux;
• Eseguire semplici operazioni di manutenzione: aiutare gli utenti, aggiungere utenti in un sistema più grande, backup e ripristino, arresto e riavvio;
• Installare e configurare una postazione di lavoro, collegarla ad una rete LAN e/o direttamente ad Internet.
Il corso prepara all'esame di certificazione LPI 102 (secondo dei due esami del livello LPIC-1).

Programma

1. Shell scripting e gestione dei dati
    1. personalizzare L’ambiente di shell
        - variabili d’ambiente
        - alias e opzioni
        - scrittura di funzioni bash per riutilizzo sequenze di comandi
        - gestione delle directory di skel e file di configurazione delL’ambiente shell
    2. scrittura di semplici script
        - command substitution
        - controlli di flusso (if/else, for, case, etc)
    3. comandi base SQL
2. Interfacce utente e desktop
    1. Installazione e configurazione di X11
    2. impostare un display manager

    3. tecnologie per l'Accessibilità
3. Amministrazione del sistema
    1. gestione utenti e gruppi
    2. operazioni pianificate
    3. configurazioni di localizzazione
4. Servizi di sistema
    1. gestione data e ora
    2. configurazione base NTP
    3. log di sistema
    4. MTA – mail transfer agent
    5. gestione dei servizi di stampa
5. Gestione del networking
    1. concetti base sui protocolli di rete
    2. configurazione base delle funzionalità di rete
    3. troubleshooting delle problematiche relative alla rete
    4. configurazione del protocollo DNS lato client
6. Sicurezza
    1. rilevazione vulnerabilità del sistema
    2. configurazione sicurezza base del sistema – superdemoni e TCP wrappers
    3. cifratura dei dati