

Corso Linux amministratore di sistema

Profilo professionale

Obiettivo del corso è fornire le conoscenze necessarie per poter amministrare un server Linux in tutti i suoi aspetti. Verrà mostrato come installare e configurare, nel miglior modo possibile in relazione alle necessità specifiche, un sistema operativo Linux RedHat (su piattaforma Intel). Si analizzerà in dettaglio la configurazione e compilazione del kernel di sistema e dei relativi moduli software. Successivamente saranno discussi i sistemi di gestione di un sistema multi-user: utenti, gruppi e policy di permesso, e l'organizzazione e gestione dei filesystem presenti, includendo le policy di partizionamento e le differenze tra i diversi principali tipi di filesystem. Parte centrale sarà dedicata alle lettura ed analisi dei file di log generati dal sistema, a come monitorare con efficacia il grado di carico delle risorse software/hardware presenti e come effettuare in modo sicuro procedure di backup di dati utente e configurazioni. Il corso si concluderà dopo aver affrontato anche le tematiche di base della configurazione in rete di un server Linux, includendo in questo le conoscenze di base su TCP/IP, routine e risoluzione DNS con servizi esterni.

Prerequisiti

Conoscenza di Linux (o Unix) come utente finale.

Programma

- L'amministratore di sistema: ruolo, compiti e responsabilità
- Installazione di Linux con distribuzione RedHat
- Sequenza di start-up, boot e runlevel
- Struttura complessiva e gestione del filesystem
- Comandi avanzati a disposizione dell'amministratore
- Analisi e gestione dei file di log
- Script e procedure di backup dati
- Configurazione TCP/IP e routing
- Compilazione del Kernel e dei moduli aggiuntivi
- Amministrazione di utenti e gruppi
- L'utility RPM
- Partizionamento dei dischi con fdisk/diskdruid. I filesystem ext2, ext3 e swap
- I comandi 'su' e 'sudo'
- Risoluzione dei nomi di host con DNS esterni

Durata

La durata è di 20 ore, normalmente suddivise in 10 lezioni di due ore.

Importo: 480,00 euro

Modalità di pagamento

L'importo comprende i manuali del corso e l'attestato finale. Per l'iscrizione si

Informa di Sabato Bufano

Sede legale: Via Antonio Labriola, 8 – 84025 Eboli (SA) - P. IVA 05177550653

Sede operativa: Via Ceffato, 52 – 84025 Eboli (SA)

Telefax 0828620029 - Mail: info@informasas.com - WEB: www.informasas.com

versa un acconto di 100 euro. La parte rimanente si divide in rate da saldare entro fine corso.