Linux System & Network Administration

Il corso trasferisce le competenze necessarie per installare, configurare e gestire una macchina Linux in una rete TCP/IP nella quale il sistema svolge le funzioni di network server. Il corso parte dall'amministrazione del sistema stand-alone per poi passare all'inserimento del sistema in rete e alla gestione dei servizi di rete. Sia per la parte stand alone sia per la parte network administration particolare attenzione viene posta nella gestione della sicurezza. Il corso fornisce gli strumenti necessari per amministrare autonomamente un sistema Linux in una rete TCP/IP con la possibilità di integrare in essa risorse di sistemi Windows.

Agenda (5 giorni)

Architettura Linux e versioni:

versioni Linux; struttura del Kernel; struttura e gestione dei file system.

Installazione:

procedura di installazione; strategie di partizionamento; riconoscimento dell'hardware; configurazione e compilazione del kernel.

Gestione del kernel e dei moduli:

architettura modulare; comandi lsmod, rmmod, depmod, modprobe; file di configurazione dei moduli; configurazione e ricompilazione.

Boot del sistema:

impostazioni dei bootloader (LILO, GRUB); parametri di avvio; il sistema dei runlevel di System V.

Amministrazione del sistema:

i sistemi di gestione dei pacchetti (RPM - Red Hat Package Manager, APT - Advanced Package Tool); programmazione di job periodici; gestione di utenti e gruppi; procedure di backup; hardware; stampanti; gestione dei file di log; gestione crash.

Gestione di file system e partizioni:

creazione, modifica e ridimensionamento delle partizioni; caratteristiche dei vari file system; creazione, riparazione e ridimensionamento di un file system; configurazione dispositivi RAID.

Amministrazione in rete TCP/IP:

richiami sul TCP/IP
configurazione schede di rete
configurazione server DHCP
configurazione della rete: router, routing statico
configurazione dei servizi e xinetd
DNS (Domain Name System)
posta elettronica (postfix, POP3, IMAP)
web server Apache
condivisione risorse con NFS e Samba
gestione centralizzata delle utenze: il servizio NIS.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti hanno le conoscenze e le competenze per:

eseguire le attività base di amministrazione di sistema
installare pacchetti software, gestire file system, avviare e fermare il sistema
amministrare gli utenti e la sicurezza della macchina, gestire le stampanti di rete, gestire i processi di sistema
configurare e installare i servizi di rete (posta elettronica, DNS, web server,NFS), integrare le reti Windows con Samba.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

System Administrator Linux/UNIX.

Prerequisiti

Conoscenza di UNIX, almeno a livello utente.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 2.480,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di

Reiss Romoli 2024

partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda
40% sulla terza
80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024