Architettura UNIX ed ambiente utente

La famiglia dei sistemi operativi UNIX si adatta ad un'ampia gamma di elaboratori ed è largamente impiegata per la sua versatilità e le sue prestazioni. UNIX può essere attualmente considerato, e lo sarà ancora di più in un prossimo futuro, uno standard nel segmento di mercato delle Workstation, dei minicomputer e dei server di rete. Il corso, rivolto agli utenti del sistema operativo UNIX, è propedeutico a tutti quelli relativi a questo sistema. Fornisce i principi fondamentali dell'architettura UNIX, le modalità d'uso e le procedure per la gestione dei servizi offerti. Sono inoltre presentati i principali servizi di rete e gli strumenti di base per lo sviluppo del software.Il corso è quindi rivolto a coloro che sono interessati all'utilizzo di UNIX, sia come potente ambiente per lo sviluppo del software, che come macchina server per l'esecuzione delle applicazioni aziendali. L'amministrazione del sistema è affrontata per gli aspetti che più da vicino riguardano l'utente, mentre quelli più specialistici sono trattati in altri corsi.

Agenda (5 giorni)

Introduzione all'uso di una macchina Unix:

file system e meccanismi di protezione
il terminale virtuale X (X-Window) e la GUI
editor vi e editor grafici.

L'interprete di comandi (Shell, Cshell ed altri):

redirezione e pipe
l'interprete Shell: variabili, parametri e strutture di controllo
le principali caratteristiche di Cshell: history, aliases e job control.

Amministrazione:

procedure per il salvataggio e la gestione della memoria di massa
gestione utenti e gruppi.

UNIX in rete:

cenni sulla rete Internet
i servizi di rete (telnet, ftp, mail, WWW, ecc.).

Architettura del sistema operativo e tool per lo sviluppo del software:

caratteristiche generali del linguaggio C
struttura del file system e gestione dei processi
i principali strumenti di sviluppo: cc, lint, debugger, ar, make e sccs
strumenti per il rapido prototyping: sed, awk, lex, yacc.

Obiettivi

Il corso fornisce ai partecipanti le conoscenze e le competenze necessarie su:

architettura del sistema operativo UNIX
ambiente utente.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Sistemisti e sviluppatori che devono acquisire le conoscenze dell'ambiente UNIX.

Prerequisiti

Conoscenza generale dei sistemi di elaborazione e dei sistemi operativi.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 2.060,00 € (+ IVA)

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

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda

Reiss Romoli 2024

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