Cloud Computing

Il corso ha lo scopo di introdurre il concetto di Cloud Computing, partendo dalla descrizione dei singoli elementi che compongono una moderna architettura IT, e trattando tutti i sistemi e le applicazioni che consentono la realizzazione di un Centro Elaborazione Dati Evoluto e la sua virtualizzazione.

Agenda (3 giorni)

Le basi sui Sistemi Operativi:

hardware (dal Mainframe ai Server su Rack)
software (dal VMS a Linux Enterprise)
Unix, cenni storici
i principali S.O. Unix (AIX, HPUX, Solaris, Linux), Windows Server 2008
architettura del S.O.
utenze, Processi, Dischi e Filesystem
comandi shell base
concetti base sul Networking
concetti di Sicurezza ICT (Firewall, IDS, IPS, VPN)
esercitazione sugli argomenti trattati (Installazione e configurazione di un S.O. Unix).

Infrastrutture IT:

il Concetto di Architettura IT
il CED (Centro Elaborazione DATI)
il Concetto di Server e le sue applicazioni
il Cluster
lo Storage (HDD, Array, SAN, NAS, LVM, iSCSI, FC)
Business Continuity & Disaster Recovery
esercitazione sugli argomenti trattati (Disegno di un Architettura).

Dall'Infrastruttura Fisica a quella Virtuale:

teoria della Virtualizzazione
il concetto di Hypervisor
la Macchina Virtuale
Virtual Appliance
principali software di Virtualizzazione (VMWare, CITRIX, RedHat)
la Sicurezza degli Ambienti Virtuali
esercitazione (Installazione di un Host, Creazione di VM, Installazione di un S.O. su VM).

Cloud Computing:

definizioni
IaaS, PaaS e SaaS
Private Cloud, Public Cloud, Service Provider
la Sicurezza nel Cloud
software di Cloud Computing
struttura di un Data Center Evoluto
esercitazione (Test via VPN di un'infrastruttura Cloud).

Esemplificazioni.

Obiettivi

Conoscere un'architettura Cloud e saperne definire le specifiche.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Responsabili ICT, Amministratori di rete e Responsabili e tecnici di Data Center.

Prerequisiti

Sono richieste conoscenze di base di hardware e software di sistemi informatici.

Iscrizione

Reiss Romoli 2024

Quota di Iscrizione: 1.690,00 € (+ 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
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