Data Center: Storage Networking e Server Virtualization

Il corso affronta le nuove tematiche del Data Center che è l'ambito in cui si sono verificate le più significative evoluzioni tecnologiche a seguito delle esigenze di grandi prestazioni e elevata affidabilità: lo Storage Networking e la virtualizzazione dei Server. Il corso tratta anche il recente standard FCoE, la convergenza di Fiber Channel e Ethernet, i nuovi draft IEEE che ottimizzano l'accesso alla rete da parte delle Virtual Machines (VM). Per la Virtualizzazione, sono illustrate le soluzioni proposte dai principali vendor del mercato: Microsoft e VMware. Il seminario, fornisce informazioni utili a chi deve decidere quale sia la soluzione di virtualizzazione migliore per la propria infrastruttura.

Agenda (3 giorni)

10, 40 e 100 Gigabit Ethernet.

Concetti di Storage e Storage Networking.

Architetture di Storage Networking.

Protocolli di Storage Networking.

Caratteristiche e funzioni di Fiber Channel:

- topologie del Fiber Channel
- Switched Fabric: link aggregation e routing (FSPF)
- Classi di Servizio e Flow Control
- Virtual Fabric o VSAN, zoning.

Convergenza delle tecnologie di rete per il Data Center e FCoE (Fiber Channel over Ethernet).

Il cablaggio all'interno dei Data Center e i nuovi sistemi di terminazione delle fibre ottiche in termini di flessibilità per i frequenti Move-and-Change.

Business Continuity e Disaster Recovery: replica sincrona o asincrona e impatti sulla progettazione della rete locale e geografica.

La virtualizzazione: benefici e flessibilità.

Progettare soluzioni di Virtualizzazione nei Data Center.

La soluzione Microsoft:

- pianificare servizi di virtualizzazione quali Hyper-V, RDS, MED-V e APP-V
- Integrate System Center Suite nell'infrastruttura di virtualizzazione per fornire una strategia di gestione end-to-end.

La soluzione VMware:

- ESX/ESXi Host Design
- vSphere Virtual Datacenter Design
- Best practices per vCenter Server, database, cluster e resource pool design
- vSphere Network Design
- vSphere Storage Design.

Virtual Machine Design.

Come convertire e distribuire le macchine virtuali.

Soluzioni enterprise di storage a supporto delle infrastrutture di virtualizzazione.

Soluzioni di virtualizzazione ad alta disponibilità.

Strategie di backup e disaster recovery.

Obiettivi

Fornire competenze, metodologie, criteri e l'approccio per la progettazione di un Data Center virtualizzato.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Responsabili di Sistemi Informativi, Progettisti e Amministratori di Rete, Tecnici di Supporto, Supervisori di Sicurezza, Security Specialist, Security Manager.

Reiss Romoli 2024

Prerequisiti

Conoscenza di base di Sistemi Informativi, TCP/IP, routing, LAN, Switching e Spanning Tree.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.790,00 € (+ 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