

IPv6 e gli scenari di migrazione

Il corso fornisce una descrizione generale del protocollo IPv6 evidenziandone le principali differenze rispetto a IPv4. Sono descritti gli scenari di introduzione di IPv6 in rete ed i meccanismi attualmente previsti per consentire la coesistenza dei due protocolli.

Agenda (1 giorno)

Introduzione:

- limitazioni di IPv4 e motivazioni per il passaggio ad IPv6
- principali caratteristiche di IPv6.

Il protocollo IP versione 6:

- formato dell'intestazione e Next-headers
- spazio di indirizzamento unicast, multicast e anycast
- prefissi IPv6 e loro allocazione
- indirizzi global, link local, unique local, multicast
- esempi di pianificazione dell'indirizzamento IPv6: rete Enterprise e rete ISP.

Il protocollo ICMPv6:

- Neighbor & Router discovery
- diagnostica e Address Autoconfiguration
- cenni sulla configurazione di IPv6 sugli host.

Introduzione al Routing in IPv6:

- RIPng
- EIGRPv6
- Estensioni per IS-IS
- BGP per IPv6
- OSPFv3.

Meccanismi di transizione verso IPv6:

- Dual Stack
- Tunnelling statico ed automatico
- meccanismi NAT-based (DS-lite, NAT64)
- meccanismo 6to4
- modello 6PE.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti sapranno:

- analizzare le motivazioni per il passaggio al protocollo IPv6
- comprendere i principali meccanismi di funzionamento di IPv6 e le differenze con IPv4
- valutare i meccanismi di transizione da IPv4 ad IPv6 e di convivenza dei due protocolli.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Direttori e Responsabili ICT, Amministratori di rete e tecnici di rete e Data Center e tutti coloro che vogliano comprendere le esigenze di migrazione e i principi base del nuovo protocollo.

Prerequisiti

Conoscenza generale dell'architettura di comunicazione TCP/IP e dell'indirizzamento IP.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 640,00 € (+ 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