

BGP: aspetti base

Il corso fornisce competenze teoriche e pratiche di base sul protocollo BGP, descrive nel dettaglio i problemi di indirizzamento, routing e connettività in Internet, nonché le funzionalità del BGP, la sua configurazione su router multivendor e le metodologie di troubleshooting. È prevista una rilevante attività hands on su un ricco laboratorio, costituito da router multivendor. Nel corso sono trattati argomenti utili per la preparazione alle certificazioni Cisco CCNP R&S e Juniper JNCIS-SP e JNCIP-SP.

Agenda (3 giorni)

Concetti fondamentali:

- Autonomous System
- tipologie di connettività tra AS
- funzionamento di base
- sessioni e attributi BGP
- processo di selezione e politiche di routing.

Implementazione base nell'IOS Cisco e nel JUNOS Juniper.

Aggregazione dei prefissi:

- scenari di aggregazione
- aggregazione con e senza memoria.

Politiche di routing:

- filtraggio dei prefissi
- gestione del traffico inbound/outbound
- applicazioni alla Connettività Clienti-ISP
- aspetti di configurazione nei router Cisco e Juniper.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti conosceranno:

- gli strumenti per la configurazione e gestione di reti che utilizzano il protocollo BGP in varie situazioni (Reti ISP, Reti aziendali multi-homed, AS di transito, peering con altri AS)
- i criteri di pianificazione e realizzazione di progetti di rete basati sul protocollo BGP
- l'implementazione di base del BGP nell'IOS Cisco e nel JUNOS Juniper.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Amministratori e tecnici di rete (End-User, Internet Service Provider, rivenditori di apparati e società di consulenza), responsabili della progettazione, dell'installazione, dell'amministrazione e del troubleshooting di reti IP in ambiente enterprise e ISP.

Prerequisiti

Per poter trarre pieno beneficio dal corso è richiesta una conoscenza generale delle reti IP, in particolare del routing IP e qualche esperienza di configurazione base dei router Cisco e/o Juniper.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.640,00 € (+ 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

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