

QoS e VoIP in Ambiente TIESSE

Il corso, attraverso lezioni teoriche ed attività pratiche di laboratorio, fornisce ai partecipanti conoscenze avanzate e capacità operative per la configurazione e il monitoraggio di IPv6, multicast e VPN, su router Tiesse. Questo corso, assieme al corso IPNttt che lo segue, costituiscono il percorso formativo consigliato per la preparazione alla certificazione TCNS.

Agenda (5 giorni)

Elementi di QoS:

- modelli di QoS: Integrated Services e Differentiated Services
- classi di servizio e classificazione dei pacchetti
- meccanismi di marking, policing e shaping
- algoritmi di scheduling.

Configurazione della QoS:

- il modello di gestione della QoS sui router Tiesse
- creazione e configurazione delle Policy
- configurazione delle Classi di Servizio: Hierarchical Token Bucket, Deficit Weighted Priority Fair Queuing e Priority Queueing
- impiego di filtri per la classificazione del traffico
- marcatore e riclassificazione del traffico
- configurazione dei Policer

Laboratorio 1:

- configurazione della QoS.

Voice over IP:

- introduzione al VoIP
- architetture di rete VoIP
- il protocollo SIP
- SIP Proxy e SIP ALG.

Configurazione delle funzionalità VoIP:

- I modelli Imola che supportano Voice over IP
- porte VoIP: ISDN BRI, FXS, FXO
- configurazione del Power Over Ethernet (PoE)
- registrazione presso un SIP-provider (registrar)
- configurazione di terminali
- configurazione di SIP Trunk
- configurazione di regole inbound e outbound
- configurazione di SIP Proxy
- configurazione di SIP ALG
- funzionalità di 'line hunting'
- configurazione di servizi FAX
- comandi di visualizzazione e troubleshooting.

Laboratorio 2:

- configurazione di VoIP.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti:

- conosceranno i principi generali relativi alla gestione della QoS nelle reti IP e la loro applicazione alle funzionalità di Voice over IP.
- saranno a conoscenza dell'implementazione dei meccanismi di QoS e VoIP sui router Tiesse.
- saranno in grado di configurare le funzionalità di QoS e VoIP sui router Tiesse.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Tecnici, specialisti di rete ed operatori di help desk di secondo livello che operino nel settore del networking, o altre figure professionali che abbiano bisogno di acquisire competenze specialistiche sulle funzionalità, sulla configurazione e la gestione dei router Tiesse.

Prerequisiti

Essere in possesso della certificazione TCNA o possedere conoscenze equivalenti.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 2.240,00 € (+ 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 2025