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
marcatura 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

Reiss Romoli 2024

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 2024