Cisco Voice over IP

Il corso fornisce le basi necessarie per svolgere attività operative su reti che utilizzano prodotti e soluzioni VoIP Cisco. Le tecnologie presentate sono quelle comunemente utilizzate sia in ambiente Enterprise che di Operatore pubblico di servizi IP Telephony (ITSP).La descrizione teorica degli argomenti è completata da attività di laboratorio su apparati Cisco. In particolare sono utilizzati switch Catalyst e router Cisco per riprodurre situazioni analoghe a quelle realmente incontrate in reti VoIP di piccole e medie dimensioni.

Agenda (4 giorni)

Richiami su VoIP.

Architetture di rete VoIP.

Calcolo dei requisiti e allocazione di banda per una comunicazione VoIP.

Aspetti di sicurezza.

Aspetti di configurazione su apparati Cisco:

- Voice Ports
- Voice Interface Settings
- Dial Peers
- Voice Port Connections.

Segnalazione VoIP:

- H.323
- SIP
- MGCP
- MEGACO
- Confronto H.323-SIP
- Gatekepeer
- Architettura CUCM.

Installazione e configurazione dell'architettura H.323 su apparati Cisco.

Configurazione dell'architettura SIP su apparati Cisco.

Configurazione di MGCP su apparati Cisco.

Aspetti di Qualità della Voce (QOS).

La funzionalità di Call Admission Control (CAC).

Gatekepeer e gestione del dial-plane.

Architettura CUCM.

Obiettivi

Il corso fornisce le competenze che permettono ai partecipanti di:

- analizzare le caratteristiche di rete utili a fornire in modo integrato servizi voce e dati in ambienti differenti quali campus, enterprise e di operatori pubblici.
- effettuare le scelte corrette relativamente alla configurazione di apparati VoIP Cisco (tipo di interfaccia, tipo di codifica, tipo di segnalazione, ecc.).
- confrontare le principali tecnologie utilizzate nelle soluzioni VoIP.

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 o di sistemi di fonia.

Prerequisiti

Protocolli di comunicazione e modello OSI, architetture di rete locale (LAN, bridging e switching) e di reti WAN, architettura TCP/IP, indirizzamento e subnetting, telefonia di base, segnalazione telefonica d'utente e di rete, concetti base su VoIP.

Reiss Romoli 2024

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.840,00 € (+ 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