Voice over IP: architetture, protocolli e servizi

La migrazione del servizio di fonia dalle reti tradizionali, alle tecnologie VoIP, è ormai un processo inarrestabile. In molti paesi europei, ma soprattutto del sud est asiatico, una parte importante del traffico telefonico viaggia su reti IP. In generale con Voice over IP si intendono diverse modalità di trasferimento della voce su una rete IP, fra loro profondamente differenti, sia per l'utilizzo che per il grado di servizio. Si va dalle iniziali modalità PC-to-PC, fino a quelle più vicine alla telefonia tradizionale di tipo phone-to-phone, da una gestione della trasmissione di tipo best effort, all'utilizzo di protocolli specifici per l'instaurazione della sessione e la gestione della sicurezza e della qualità di servizio.

Agenda (4 giorni)

Scenari di mercato e tecnologici per il Voice over IP.

Codifica della voce.

Problematiche di trasporto della voce su reti IP.

Protocolli per il VoIP.

Il nuovo modello di centrale aperta.

MGCP e Megaco.

H.323.

SIP.

Il problema della QoS su reti IP:

- indici di valutazione delle prestazioni
- Delay Budget
- meccanismi di QoS.
- meccanismi di controllo di banda (CAC)

Gestione dei servizi VoIP nella rete di un operatore di TLC.

Backbone integrati multi servizio.

Scenari di Interlavoro tra rete telefonica/ISDN e rete IP.

Applicazioni VoIP per reti Corporate:

- IP Phone
- IP PBX.

Servizi avanzati su IP:

- Unified Messaging su IP
- Videoconferenza su IP.
- Presence and Unified Collaboration.

Aspetti di sicurezza:

- autenticazione
- cifratura del traffico
- cifratura della segnalazione.

Aspetti normativi.

Obiettivi

Il corso fornisce una visione ad ampio spettro delle alternative tecnologiche e architetturali dei servizi Voice over IP, con particolare enfasi agli aspetti applicativi, sia in ambito di reti corporate che nella rete di un operatore di TLC.

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

Reiss Romoli 2024

Conoscenza delle reti telefoniche e dei protocolli TCP/IP.

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