

TSS 4.0 Signalizacija



LZU 108 6640 R1A

Opis

Kompleksnost jezgrene mreže i signalizacije za kontrolu poziva su se povećali uvođenjem softswitch rješenja, BICC protokola i opcija za IP bazirani prijenos. Ovaj tečaj je dizajniran da polaznicima pruži pregled signalizacijskih tehnologija i protokola koji se koriste za upravljanje i kontrolu govornih poziva u jezgrenoj mreži za TSS 4.0. Teoretska pozadina će pružiti bolje razumijevanje jezgrene mreže općenito i signalizacije posebno.

Ciljevi učenja

Po završetku ovog tečaja polaznici će moći:

- 1 Izlistati skupove protokola u korisničkoj ravnini u jezgrenoj mreži.
- 2 Objasniti osnovnu strukturu i terminologiju Signalizacijskog Sustava br.7.
- 3 Opisati dva različita signalizacijska prijenosa upotrebljena u temeljnoj mreži (MTP i SIGTRAN), te izlistati glavne razlike između njih.
- 4 Ukratko opisati mogućnosti ISUP signalizacije i navesti poruke kod tipične uspostave poziva.
- 5 Objasniti BICC i GCP signalizacijske principe i koncepte.
- 6 Opisati signalizaciju između TeS-ova (kao i između TeS-a i MGW-a) kod uspostavljanja i raskidanja poziva u TSS-u.
- 7 Objasniti IPBCP signalizacijske principe i koncepte.
- 8 Opisati signalizaciju za uspostavu i oslobađanje prijenosa između MGW-a u IP baziranim prijenosnim mrežama.
- 9 Objasniti SIP/SIPT signalizacijske principe i koncepte.
- 10 Objasniti H.323 signalizacijske principe i koncepte.
- 11 Objasniti međusuradnju između BICC, IPBCP i pristupne signalizacije za tipičnu uspostavu poziva u kanalskom modu.



Ciljani polaznici

Ciljani polaznici za ovaj tečaj su inženjeri koji trebaju dublji uvid u protokole i signalizacijske tehnike u jezgrenoj mreži, poput sistem inženjera i inženjera za dizajn mreže.

Preduvjeti

Uspješan završetak slijedećeg tečaja:

LZU 108 6637 TSS 4.0 Introduction

Trajanje i broj polaznika

Trajanje tečaja je 4 dana, a maksimalni broj polaznika je 16.

Način učenja

Ovaj tečaj je baziran na teoretskim instruktorski vođenim lekcijama u standardnoj učioni.