

CLCOR

Nasazení a správa Cisco Collaboration

Popis:

Tento autorizovaný pětidenní kurz je náhradou za kurzy CIPTV1 a CIPTV2 a zaměřuje se primárně na Cisco Unified Communications Manager (CUCM). Pomáhá připravit na zkoušku pro získání certifikace CCNP Collaboration a CCIE Collaboration. V kurzu uchazeč získá dovednosti potřebné pro nasazování a správu collaboration technologií od firmy Cisco. Získá vědomosti o protokolech, kodekách, VoIP branách, multimediálních zdrojích, kontrole hovoru, QoS a aplikacích.

Absolvent kurzu bude umět:

- popsat řešení a architekturu pro komunikaci od firmy Cisco
- porovnat různé signalizační protokoly jako SIP, H323, MGCP nebo SCCP
- integrovat Cisco Unified Communications Manager (CUCM) s firemním LDAP pro synchronizaci a autentizaci uživatelů
- nastavit různé způsoby přidávání dalších zařízení do CUCM
- popsat vytáčení plán a směrování hovorů v CUCM
- nasadit MGCP bránu
- nastavit ochranu proti zneužívání volání
- nastavit globalizovaný číslovací plán
- nastavit a odstraňovat problémy s multimediálními zdroji (media resources)
- znát často požadované vlastnosti při volání
- nastavovat integraci s Cisco Unity Connection
- nastavovat Call Handlers v Cisco Unity Connection
- nastavit základní parametry QoS

Požadavky pro absolvování kurzu:

- znalosti počítačových sítí
- základní znalosti VOiP a serveru Cisco Unified Communications Manager

Kurz určen pro:

- administrátory sítí ve kterých se používají VOiP služby
- správce Cisco Collaboration řešení
- návrháře sítí
- zájemce o zkoušku 350-801(CLCOR)

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Cisco.

Technické vybavení:

Všechna cvičení jsou prováděna ve virtuálním laboratorním prostředí, vyvinutém a dodaném speciálně pro toto školení firmou Cisco. Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

- Architektura Cisco Collaboration
- Signalizace hovorů v IP síti
- Integrace Cisco Unified Communications Manager do firemní LDAP
- Různé možnosti přidávání nových zařízení do CUCM (Provisioning Features)
- Úvod do kodeků
- Číslovací plány a adresování koncových zařízení
- Nastavení MGCP brány
- Nastavení hlasové brány
- Nastavení oprávnění k volání v CUCM
- Nastavení ochrany proti zneužívání volání (call fraud)
- Nastavení globalizovaného směrování hovorů
- Cisco Instant Messaging a Presence
- Nastavení Cisco Jabber®
- Nastavení integrace s Cisco Unity Connection
- Kvalitativní parametry konvergováných sítí
- QoS and modely používané v QoS
- Nastavení klasifikace a značení dat pro QoS
- Nastavení klasifikace a značení datagramů na Cisco přepínačích