Pokročilá konfigurace Cisco Unified Collaboration

Kód kurzu: COLLAB2

Seminář je určen pro účastníky, kteří absolvovali semináře COLLAB1 a VOICE1 a chtějí si rozšířit získané poznatky z těchto seminářů. Cílem tohoto 5 denního semináře je seznámení účastníků s tím, jak správně postupovat při komplexních designech a implementacích Cisco Collaboration řešení. Součástí semináře je teoretická i praktická pokročilá konfigurace Cisco Unified Communications Manageru (CUCM) 10.6 zaměřená především na globalizovaný call routing, SIP URI dialing a Intercluster Lookup Service (pro jednoduché spojování číslovacích plánů ze vzdálených CUCM clusterů). Probírána bude integrace CUCM s CUCM Instant Messaging and Presence 10.6. Implementace softwarových audio / video konferenčních hostů Cisco Jabber pomocí kterých je možné uskutečňovat Instant Messaging, sdílení plochy, audio a video hovory z PC nebo Smartphone. Účastníci nakonfigurují Cisco Voice Gateway (Cisco Unified Border Element - CUBE) s možností SIP URI dialingu. Dalšími tématy jsou: teoretická a praktická integrace Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 s CUCM, základy bezpečnosti ve video konferenčních systémech, realizace Mobile Remote Access která umožní plnohodnotné a bezpečné používání Jabber klientů mimo Vaši domácí síť bez nutnosti VPN.Všechna praktická cvičení obsahují trouble tickety, které přinutí účastníka aktivně přemýšlet nad jednotlivými tématy a hledat řešení jak systém co nejefektivněji znovu zprovoznit.

Požadované vstupní znalosti

Kurz je vhodný pro účastníky, kteří již praktické znalosti Cisco UC řešení, resp. absolvovali kurz COLLAB1.

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

Cisco Unified Collaboration - pokročilé funkce a preferovaný design

Cisco Unified Communications Manager 10.6 a pokročilé směrování hovorů

- Global call routing
- SIP URI dialing
- Intercluster Lookup Service

CUCM Instant Messaging and Presence 10.6

- Instant Messaging and Presence by Cisco Unified Collaboration technology
- Cisco Jabber 10.X
- Cisco Collaboration na mobilních platformách

Cisco TelePresence Video Communication Server X8.5

- VCS-Control
- VCS-Expressway
- Expressway-C
- Expressway-E

Bezpečnost video konferenčních řešení

Konfigurace Cisco Advance Voice Gateway

Cisco Unified Border Element - SIP URI Dialing

Cisco Mobile Remote Access

Pokročilý troubleshooting CUCM, CUCM IM&P, VCS a Expressway integrace

Praktické konfigurace:

- Integrace CUCM, CUCM IM&P, VCS Expressway
- Troubleshooting CUCM, CUCM IM&P, VCS a Expressway integrace

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved