

# Pokročilá konfigurace Cisco Unified Collaboration

Course code: 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 číselových 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

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved