Základy Implementace Cisco Unified Collaboration

Kód kurzu: COLLAB1

Seminář je určen pro účastníky, kteří se chtějí hlouběji seznámit s Collaboration technologiemi a je zaměřený hlavně na základní principy fungování a implementace hlasových a video hovorů. Absolvováním tohoto 5 denního kurzu se účastník seznámí s postupem návrhu základních konfigurací a implementací Cisco VoIP telefonie a Video konferenčních systémů. Účastníkům budou představeny komponenty a aplikace, které jsou součástí UC řešení. Během semináře budou předváděny názorné ukázky daných technologií a jejich funkce, které si účastníci budou i sami konfigurovat. Představeny budou koncová zařízení a jejich funkce. Součástí semináře je teoretická část zaměřena na principy fungování VoIP sítí používaných protokolů a funkce jednotlivých zařízení. Účastníci se seznámí s preferovanou architekturou, základy virtualizačních technologií a požadavků pro UC aplikace. Absolvováním tohoto semináře by měli účastníci rozumět Cisco licenčnímu modelu a jeho výhodám. Součástí semináře jsou i základní konfigurace Cisco Unified Call Manageru (CUCM) 10.6, registrací UC endpointů, konfigurace služeb IM&P, Cisco Jabber. Další probíranou tematikou je Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 a jeho konfigurace.

Požadované vstupní znalosti

Kurz je vhodný pro účastníky, kteří již teoretické znalosti Cisco UC řešení, resp. absolvovali kurz COLLAB0.

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

Preferované UC topologie, architektura a požadavky

Komponenty a aplikace v Collaboration sítích

- Architektura
- Komponenty
- Aplikace
- Zpracování hovorů

Popis protokolů - RTP, RTCP, SRTP, SIP, H323, SCCP, MGCP

Virtualizace - VMware ESXi a požadavky pro UC aplikace

Cisco licenční model pro UC

Praktická konfigurace:

- Cisco Unified Call Manager - CUCM
- Video Communication Server - VCS-Control
- Video Communication Server - VCS-Expressway
- Expressway-C
- Expressway-E
- Koncové audio/video terminály
- Integrace CUCM s VCS a IM&P

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