

Základy Implementácie Cisco Unified Collaboration

Kód kurzu: COLLAB1

Kurz je určený pre účastníkov, ktorí sa chcú hlbšie zoznámiť s Collaboration technológiami a je zameraný hlavne na základné princípy fungovania a implementácie hlasových a video hovorov. Absolvovaním tohto 5dňového kurzu sa účastník zoznámia s postupom návrhu základných konfigurácií a implementáciou Cisco VoIP telefónie a Video konferenčných systémov. Účastníkom budú predstavené komponenty a aplikácie, ktoré sú súčasťou UC riešení. Počas školenia budú predvádzané názorné ukážky daných technológií a ich funkcie, ktoré si účastníci budú aj sami konfigurovať. Predstavené budú koncové zariadenia a ich funkcie. Súčasťou školenia je teoretická časť zameraná na princípy fungovania VoIP sietí používaných protokolov a funkcie jednotlivých zariadení. Účastníci sa zoznámia s preferovanou architektúrou, základmi virtualizačných technológií a požiadavkov pre UC aplikácie. Absolvovaním tohto školenia by mali účastníci rozumieť Cisco licenčnému modelu a jeho výhodám. Súčasťou školenia sú aj základná konfigurácia Cisco Unified Call Manageru (CUCM) 10.6, registrácie UC endpointov, konfigurácia služieb IM&P, Cisco Jabber. Ďalšou preberanou tematikou je Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 a jeho konfigurácia.

Pre koho je kurz určený

Kurz je vhodný pre účastníkov, ktorí už majú teoretické znalosti Cisco UC riešení, resp. absolvovali kurz COLLAB0.

Čo Vás naučíme

Kurz je určený pre účastníkov, ktorí sa chcú hlbšie zoznámiť s Collaboration technológiami a je zameraný hlavne na základné princípy fungovania a implementácie hlasových a video hovorov. Absolvovaním tohto 5dňového kurzu sa účastník zoznámia s postupom návrhu základných konfigurácií a implementáciou Cisco VoIP telefónie a Video konferenčných systémov. Účastníkom budú predstavené komponenty a aplikácie, ktoré sú súčasťou UC riešení. Počas školenia budú predvádzané názorné ukážky daných technológií a ich funkcie, ktoré si účastníci budú aj sami konfigurovať. Predstavené budú koncové zariadenia a ich funkcie. Súčasťou školenia je teoretická časť zameraná na princípy fungovania VoIP sietí používaných protokolov a funkcie jednotlivých zariadení. Účastníci sa zoznámia s preferovanou architektúrou, základmi virtualizačných technológií a požiadavkov pre UC aplikácie. Absolvovaním tohto školenia by mali účastníci rozumieť Cisco licenčnému modelu a jeho výhodám. Súčasťou školenia sú aj základná konfigurácia Cisco Unified Call Manageru (CUCM) 10.6, registrácie UC endpointov, konfigurácia služieb IM&P, Cisco Jabber. Ďalšou preberanou tematikou je Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) X8.5 a jeho konfigurácia.

Študijné materiály

Účastníci obdržia kópiu predvádzaných prezentácií.

Osnova kurzu

Preferované UC topológie, architektúra a požiadavky

Komponenty a aplikácie v Collaboration sieťach

- Architektúra
- Komponenty
- Aplikácie
- Spracovanie hovorov

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

Virtualizácia - VMware ESXi a požiadavky pre UC aplikácie

Cisco licenčný model pre UC

Praktická konfigurácia:

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

Základy Implementácie Cisco Unified Collaboration

- Cisco Unified Call Manager - CUCM
- Video Communication Server - VCS-Control
- Video Communication Server - VCS-Expressway
- Expressway-C
- Expressway-E
- Koncové audio/video terminály
- Integrácia 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