

# Implementing and Operating Cisco Collab. Core Technologies

Kód kurzu: CLCOR

Či už sa pripravujete na získanie certifikácie v oblasti Collaboration (Cisco® CCNP® Collaboration alebo CCIE® Collaboration certifications), prípadne chcete prehľbiť svoje existujúce znalosti týkajúce sa nasadenia a správy kolaboračného riešenia od spoločnosti Cisco, absolvovanie školenia Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) v1.0 je pre vás tá správna voľba. Absolvovaním tohto školenia získate znalosti a schopnosti na implementáciu a nasadenie kľúčových kolaboračných a sieťových technológií.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	65 000 Kč	0
Bratislava	5	2 690 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
-------	-----	------------	------------	--------------	----------

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

### Pre koho je kurz určený

Či už sa pripravujete na získanie certifikácie v oblasti Collaboration (Cisco® CCNP® Collaboration alebo CCIE® Collaboration certifications), prípadne chcete prehľbiť svoje existujúce znalosti týkajúce sa nasadenia a správy kolaboračného riešenia od spoločnosti Cisco, absolvovanie školenia Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) v1.0 je pre vás tá správna voľba.

### Čo Vás naučíme

Absolvovaním tohto školenia získate znalosti a schopnosti na implementáciu a nasadenie kľúčových kolaboračných a sieťových technológií.

Okrem toho:

- z čoho sa toto riešenie skladá,
- aký je odporúčaný desing,
- aké sú používané sieťové protokoly, kodeky a koncové zariadenie,
- k akému účelu v tomto riešení využívame brány bežiacie na operačnom systéme IOS XE, čo je to "QoS" a ďalšie aplikácie z portfólia Cisco collaboration.

Toto školenie vám zároveň pomôže s prípravou na zloženie skúšky Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (350-801 CLCOR), ktorá je súčasťou nového CCNP Collaboration, CCIE Collaboration a Cisco Certified Specialist - Collaboration Core certifikácia.

### Požadované vstupné znalosti

- Praktická znalosť základov smerovaných a prepínaných LAN/WAN počítačových sietí
- Základná znalosť digitálnych rozhraní používaných v jednotnej telefónnej sieti (JTS/PSTN)
- Základná znalosť konvergovaných hlasových a dátových sietí a prostredí Cisco Unified Communications Manager

### Osnova kurzu

- Popis architektúry Cisco Collaboration riešení
- Vzájomné porovnanie signalizačných protokolov v IP telefónii - Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) a Skinny Client Control Protocol (SCCP)
- Integrácia a troubleshooting väzby Cisco Unified Communications Manager s LDAP serverom za účelom synchronizácie a autentizácie užívateľov

#### 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

# Implementing and Operating Cisco Collab. Core Technologies

- Popis využívaných kodekov a ako sú využívané na prevod analógového hlasu na digitálny dátový tok
- Popis a k čomu slúži číslovací plán a smerovanie hovorov v prostredí Cisco Unified Communications Manager
- Použitie Cisco hlasových brán pre napojenie na jednotnú telefónnu sieť (JTS/PSTN)
- Konfigurácia oprávnenia volania v rámci Cisco Unified Communications Manager
- Nasadenie globalizovaného smerovania hovorov v rámci Cisco Unified Communications Manager clusteru
- Nasadenie a troubleshooting "media resources" v Cisco Unified Communications Manager
- Popis "Cisco Instant Messaging and Presence" a používaných protokolov a dátových tokov
- Popis a konfigurácia koncových zariadení a bežne používaných vlastností
- Konfigurácia a troubleshooting integrácie s Cisco Unity Connection
- Konfigurácia a troubleshooting Cisco Unity Connection "call handlers"
- Popis ako "Mobile Remote Access (MRA)" umožňuje pripojenie koncových zariadení mimo firemné prostredie
- Analýza vzorcov prevádzky a problémov s kvalitou prenosu dát a audio/video hovorov v konvergovaných IP sieťach
- Popis "QoS" a možností jeho nasadenia
- Nasadenie a konfigurácia klasifikácie a značkovania prevádzky na prepínačoch Cisco Catalyst®

## **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