

# Implementing and Operating Cisco Collab. Core Technologies

Kód kurzu: CLCOR

Ať už se připravujete na získání certifikace v oblasti Collaboration (Cisco® CCNP® Collaboration nebo CCIE® Collaboration certifications), případně chcete prohloubit své stávající znalosti týkajících se nasazení a správy kolaboračního řešení od společnosti Cisco, absolvování kurzu Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) v1.0 je pro Vás ta správná volba. Absolvováním tohoto kurzu získáte znalosti a dovednosti pro implementaci a nasazení klíčových kolaboračních a síťových technologií. Mimo jiné: z čeho se toto řešení skládá, jaký je doporučený desing, jaké jsou používány síťové protokoly, kodeky a koncová zařízení, k čemu v tomto řešení využíváme brány běžící na operačním systému IOS XE, co je to "QoS" a další aplikace z portfolia Cisco collaboration. Tento kurz Vám zároveň pomůže s přípravou na složení zkoušky Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (350-801 CLCOR), která je součástí nového CCNP Collaboration, CCIE Collaboration a Cisco Certified Specialist - Collaboration Core certifikace.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	5	65 000 Kč	0
Bratislava	5	2 690 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
03.03.2025	5	65 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Praha - ALEF NULA
08.09.2025	5	65 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	Praha - ALEF NULA

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Ať už se připravujete na získání certifikace v oblasti Collaboration (Cisco® CCNP® Collaboration nebo CCIE® Collaboration certifications), případně chcete prohloubit své stávající znalosti týkajících se nasazení a správy kolaboračního řešení od společnosti Cisco, absolvování kurzu Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) v1.0 je pro Vás ta správná volba.

## Co Vás naučíme

Absolvováním tohoto kurzu získáte znalosti a dovednosti pro implementaci a nasazení klíčových kolaboračních a síťových technologií. Mimo jiné: z čeho se toto řešení skládá, jaký je doporučený desing, jaké jsou používány síťové protokoly, kodeky a koncová zařízení, k čemu v tomto řešení využíváme brány běžící na operačním systému IOS XE, co je to "QoS" a další aplikace z portfolia Cisco collaboration. Tento kurz Vám zároveň pomůže s přípravou na složení zkoušky Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (350-801 CLCOR), která je součástí nového CCNP Collaboration, CCIE Collaboration a Cisco Certified Specialist - Collaboration Core certifikace.

## Požadované vstupní znalosti

- Praktická znalost základů směrovaných a přepínaných LAN/WAN počítačových sítí
- Základní znalost digitálních rozhraní používaných v jednotné telefonní síti (JTS/PSTN)
- Základní znalost konvergováných hlasových a datových sítí a prostředí Cisco Unified Communications Manager

## Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

## Osnova kurzu

### 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 architektury Cisco Collaboration řešení
- Vzájemné porovnání signalizačních protokolů v IP telefonii - Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) a Skinny Client Control Protocol (SCCP)
- Integrace a troubleshooting vazby Cisco Unified Communications Manager s LDAP serverem za účelem synchronizace a autentizace uživatelů
- Popis využívaných kodeků a jak jsou využívány pro převod analogového hlasu na digitální datový tok
- Popis a k čemu slouží číslovací plán a směrování hovorů v prostředí Cisco Unified Communications Manager
- Použití Cisco hlasových bran pro napojení na jednotnou telefonní síť (JTS/PSTN)
- Konfigurace oprávnění volání v rámci Cisco Unified Communications Manager
- Nasazení globalizovaného směrování hovorů v rámci Cisco Unified Communications Manager clusteru
- Nasazení a troubleshooting "media resources" v Cisco Unified Communications Manager " Popis "Cisco Instant Messaging and Presence" a používaných protokolů a datových toků
- Popis a konfigurace koncových zařízení a běžně používaných vlastností
- Konfigurace a troubleshooting integrace s Cisco Unity Connection " Konfigurace a troubleshooting Cisco Unity Connection "call handlers"
- Popis jak "Mobile Remote Access (MRA)" umožňuje připojení koncových zařízení mimo firemní prostředí
- Analýza vzorců provozu a problémů s kvalitou přenosu dat a audio/video hovorů v konvergovaných IP sítích " Popis "QoS" a možností jeho nasazení
- Nasazení a konfigurace klasifikace a značkování provozu na přepínačích 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