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.

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 konvergovaných hlasových a datových sítí a prostředí Cisco Unified Communications Manager

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

- 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

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

- 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
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