

kod szkolenia: CLCOR / PL DL 5d

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies



Szkolenie autoryzowane Cisco.

Szkolenie Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) zapewnia wiedzę i umiejętności niezbędne do wdrażania, konfigurowania i rozwiązywania problemów związanych z podstawowymi technologiami z zakresu współpracy i sieci. Tematy szkolenia obejmują protokoły projektowania infrastruktury, kodeki, urządzenia końcowe, bramkę Cisco Internetwork Operating System (IOS®) XE oraz zasoby multimedialne, kontrolę połączeń i jakość usług (QoS).

Szkolenie to pomaga przygotować się do zdania egzaminu:

350-801 Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)

Płać punktami CLC:

Cisco Learning Credits accepted : 43 Credits per Class

Szczegóły i zapisy na stronie dostawcy:

<https://learninglocator.cloudapps.cisco.com/#/home>

Program **Cisco Continuing Education** to elastyczna oferta dedykowana dla wszystkich aktywnych osób posiadających certyfikaty na poziomie Associate, Specialist, Professional i Expert.

Dowiedz się więcej, jak możesz recertyfikować się w ramach CE, aby zachować aktywny status certyfikacji.

[Cisco Continuing Education Program - CE](#)

Uczestnictwo w autoryzowanym szkoleniu pozwala Ci

uzyskać dodatkowe punkty potrzebne do utrzymania certyfikacji.

CLCOR: 64 punkty CE



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie dla osób zamierzających wdrażać oraz administrować centralą telefoniczną na bazie produktów Cisco a także dla osób:

- przygotowujących się do zdania egzaminów ze ścieżki certyfikacyjnej CCNP Collaboration (350-801 CLCOR).
- Network administrators
- Network engineers
- System engineers



Korzyści

Kurs CLCOR pomaga przygotować się do certyfikacji Cisco® CCNP® Collaboration i CCIE® Collaboration oraz do pracy na stanowisku starszego inżyniera centrali Voice/Video IP. Na tym kursie opanujesz umiejętności i technologie potrzebne do opisywania i identyfikowania poszczególnych elementów architektury Cisco Collaboration. Nauczysz się konfigurować protokoły sygnalizacyjne takie jak: Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP), Skinny Client Control Protocol (SCCP). Dowiesz się jak integrować i rozwiązywać problemy na styku Cisco Unified Communications Manager z bazą LDAP dla synchronizacji i uwierzytelniania użytkowników. Będziesz umiał zaimplementować styk z siecią publiczną (PSTN) przy pomocy protokołu MGCP, H.323 i SIP. Ćwiczenia do samodzielnej realizacji pozwolą na utrwalenie zdobytej wiedzy. Szkolenie 5 dniowe + 3 dni nauki własnej.



Program szkolenia

Course Outline

1. Module 1: Cisco Collaboration Solutions Architecture
2. Module 2: Call Signaling over IP Networks
3. Module 3: Cisco Unified Communications Manager LDAP

4. Module 4: Cisco Unified Communications Manager Provisioning Features
5. Module 5: Exploring Codecs
6. Module 6: Dial Plans and Endpoint Addressing
7. Module 7: Cloud Calling Hybrid Local Gateway
8. Module 8: Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager
9. Module 9: Toll Fraud Prevention
10. Module 10: Globalized Call Routing
11. Module 11: Media Resources in Cisco Unified Communications Manager
12. Module 12: Webex Calling Dial Plan Features
13. Module 13: Webex App
14. Module 14: Cisco Unity Connection Integration
15. Module 15: Cisco Unity Connection Call Handlers
16. Module 16: Collaboration Edge Architecture
17. Module 17: Quality Issues in Converged Networks
18. Module 18: QoS and QoS Models
19. Module 19: Classification and Marking
20. Module 20: Classification and Marking on Cisco Catalyst Switches

Lab Outline

1. Discovery 1: Use Certificates
2. Discovery 2: Configure IP Network Protocols
3. Discovery 3: Configure and Troubleshoot Collaboration Endpoints
4. Discovery 4: Troubleshoot Calling Issues
5. Discovery 5: Configure and Troubleshoot LDAP Integration in Cisco Unified Communications Manager
6. Discovery 6: Deploy an IP Phone Through Auto and Manual Registration
7. Discovery 7: Configure Self-Provisioning
8. Discovery 8: Configure Batch Provisioning
9. Discovery 9: Configure Regions and Locations
10. Discovery 10: Implement Endpoint Addressing and Call Routing
11. Discovery 11: Configure Calling Privileges
12. Discovery 12: Implement Toll Fraud Prevention on Cisco Unified Communications Manager
13. Discovery 13: Implement Globalized Call Routing
14. Discovery 14: Configure the Integration Between Unity Connection and Cisco Unified CM
15. Discovery 15: Manage Unity Connection Users
16. Discovery 16: Configure QoS



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiedza na poziomie kursu CLFNDU

Podstawowa wiedza z zakresu sieci LAN/WAN, routingu i przełączania
Podstawowa wiedza i praktyka w używaniu Cisco IOS command line (CLI)
Podstawowa wiedza z zakresu działania tradycyjnych sieci telefonicznych i działania sieci VoIP
Jako uzupełnienie rekomendujemy:
Kursy ze ścieżki CCNP Collaboration, które są kontynuacją omawianych zagadnień:
Implementing Cisco Collaboration Applications (CLICA)
Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services (CLACCM)
Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI)



Szkolenie obejmuje

- 5 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty



Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Opis egzaminu

Szkolenie przygotowuje do egzaminu 350-801 CLCOR, który można zdawać za dodatkową opłatą w centrum

PearsonVUE. Egzamin można również zdawać w formule on-line. Szczegóły dostępne są na stronie: <https://home.pearsonvue.com/cisco/onvue>