

Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services v 1.1

Szkolenie autoryzowane Cisco - **Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services (CLACCM)** - dostarcza wiedzę na temat zaawansowanej kontroli połączeń i usług mobilności, koncentrując się na funkcjach Cisco Unified Communications Manager, takich jak:

- Globalized Call Routing, Global Dial Plan Replication, Cisco Unified Mobility, Cisco Extension Mobility
- SIP URI call routing, Call Admission Control, Cisco Unified Communications Manager Express i technologie bramek SRST
- Wdrażanie Cisco Unified Border Element Call, protokoły sygnalizacyjne i medialne oraz funkcje takie jak pokrycie połączeń i routowanie w zależności od pory dnia.

Cele kursu:

- Analiza i rozwiązywanie problemów związanych z protokołami SIP i protokołami medialnymi
- Zrozumienie opcji call recording oraz implementacja routingu zależnego od pory dnia, call park, call pickup i Meet-Me conferences w Cisco Unified Communications Manager
- Opis opcji nagrywania połączeń w Cisco Unified Communications Manager
- Opis implementacji pokrycia połączeń w Cisco Unified Communications Manager
- Opis konfiguracji i rozwiązywania problemów związanych z Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility
- Opis konfiguracji i rozwiązywania problemów związanych z Cisco Unified Communications Manager Unified Mobility
- Opis implementacji Cisco Unified Communications Manager Express dla telefonów SIP

- Opis implementacji globalizowanego routingu połączeń w obrębie oraz pomiędzy klastrami Cisco Unified Communications Manager
- Opis implementacji zaawansowanego i rozszerzonego SRST w Cisco Unified Communications Manager oraz bramkach Cisco IOS
- Opis implementacji CAC (Call Admission Control) i AAR (Automated Alternate Routing) w Cisco Unified Communications Manager
- Opis implementacji URI calling w Cisco Unified Communications Manager dla połączeń w obrębie klastra oraz pomiędzy klastrami
- Opis rozwiązywania problemów z wdrożeniami multisite Cisco Unified Communications Manager
- Opis implementacji ILS (Intercluster Lookup Service) pomiędzy klastrami Cisco Unified Communications Manager oraz włączenie GDPR (General Data Protection Regulation)
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów związanych z Cisco Unified Border Element

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.

CLACCM: 40 punktów CE



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie dla osób zamierzających administrować oraz wdrażać zaawansowane usługi CUCM takie jak: mobility services, Globalized Call Routing, Global Dial Plan replication, Cisco Unified Mobility, Cisco Extension Mobility, Device Mobility, SIP URI, CAC, SRST.

Szkolenie dla:

- Collaboration Engineers
- Collaboration Administrators



Korzyści

Kurs CLACCM 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 zaawansowanym opanujesz umiejętności i technologie potrzebne do wdrożenia dodatkowych funkcjonalności centrali telefonicznej czyli: Globalized Call Routing, Global Dial Plan Replication, Cisco Unified Mobility, Cisco Extension Mobility, Device Mobility, SIP URI, CAC, SRST. Duża część materiału poświęcona jest sposobom rozwiązywania problemów z CUCM Ćwiczenia do samodzielnej realizacji pozwolą na utrwalenie zdobytej wiedzy.



Program szkolenia

1. Dzień pierwszy
 - Analiza i rozwiązywanie problemów z sygnalizacją oraz protokołami do transmisji mediów
 - Implementacja dodatkowych mechanizmów CUCM: call park, call pickup, Meet-Me
 - Funkcjonalność Call Coverage
2. Dzień drugi
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z funkcją Device Mobility
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z funkcją Extension Mobility
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z funkcją CM Unfied Mobility
3. Dzień trzeci
 - Implementacja CUCME
 - Implementacja routingu globalnego
 - Implementacja SRST
4. Dzień czwarty
 - Implementacja funkcji Call Admission Control
 - Implementacja dzwonienia z użyciem URI
5. Dzień piąty

- Rozwiązywanie problemów z CUCM wdrożonym w trybie multisite
 - Mechanizm GDPR
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z CUBE
6. Tematyka ćwiczeń laboratoryjnych:
- Discovery 1: Analyze SIP, H.323, and Media Protocols
 - Discovery 2: Troubleshoot SIP and Media Protocols
 - Discovery 3: Implement Cisco Unified Communications Manager Supplemental Services
 - Discovery 4: Implement Call Hunting and Call Queueing in Cisco Unified Communications Manager
 - Discovery 5: Configure Device Mobility
 - Discovery 6: Troubleshoot Cisco Unified Communications Manager Device Mobility
 - Discovery 7: Configure Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility
 - Discovery 8: Troubleshoot Cisco Unified Communications Manager Extension Mobility
 - Discovery 9: Configure Cisco Unified Mobility
 - Discovery 10: Troubleshoot Cisco Unified Mobility
 - Discovery 11: Implement Endpoints in Cisco Unified Communications Manager Express
 - Discovery 12: Implement Endpoint Addressing and Call Routing in Cisco Unified Communications Manager Express
 - Discovery 13: Implement Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager Express
 - Discovery 14: Implement Hunt Groups, Call Park, and Paging in Cisco Unified Communications Manager Express
 - Discovery 15: Implement Globalized Call Routing
 - Discovery 16: Implement TEHO, PSTN Backup, and CoS in a Globalized Call-Routing Deployment
 - Discovery 17: Implement MGCP Fallback and Survivable Remote Site Telephony
 - Discovery 18: Implement CAC
 - Discovery 19: Implement a URI-Based Dial Plan for Multisite Deployments
 - Discovery 20: Troubleshoot Globalized Call Routing
 - Discovery 21: Troubleshoot Call Admission Control
 - Discovery 22: Implement Global Dial Plan Replication
 - Discovery 23: Implement Cisco Unified Border Element
 - Discovery 24: Troubleshoot Cisco Unified Border Element



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiedza na poziomie kursu CLFNDU

Wiedza na poziomie kursu CLCOR

Jako uzupełnienie rekomendujemy:

Kursy ze ścieżki CCNP Collaboration, które są kontynuacją omawianych zagadnień:

Implementing Cisco Collaboration Applications (CLICA)

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

Metoda egzaminacyjna

What to Expect in the Exam

300-815 CLACCM: Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services is a 90-minute exam associated with the Cisco Collaboration Specialist – Collaboration Call Control and Mobility Implementation certification and satisfies the concentration exam requirement for the CCNP Collaboration certification.

The multiple-choice format tests your knowledge of advanced call control and mobility services, including:

- Signaling and media protocols
- CME/SRST gateway technologies
- Cisco Unified Border Element
- Call control and dial planning
- Cisco Unified CM Call Control
- Mobility

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Opis egzaminu

Szkolenie przygotowuje do egzaminu 300-815 CLACCM, 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>