

Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions

Szkolenie autoryzowane Cisco - Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI) - umożliwia zrozumienie rozwiązań Cisco Expressway Series, takich jak połączenia B2B, Cisco Mobile and Remote Access dla pracowników zdalnych, opcje uwierzytelniania oraz dodatkowe funkcje Cisco Expressway Series. Tematy obejmują również szczegóły rozwiązań Webex oraz korzyści z integracji hybrydowych pomiędzy rozwiązaniami Cisco wdrażanymi lokalnie a Webex Meetings w chmurze.

Szkolenie to pomoże Ci przygotować się do egzaminu:

300-820 Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI)

Cele kursu

- Opisanie funkcji i możliwości Cisco Expressway Core
- Opisanie dodatkowych funkcji Cisco Expressway Core
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z integracją Cisco Unified Communications Manager oraz serii Cisco Expressway
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z rozwiązaniami Cisco Collaboration do połączeń Business-to-Business (B2B)
- Opisanie, jak zabezpieczyć komunikację B2B za pomocą serii Cisco Expressway
- Opisanie funkcji Mobile and Remote Access (MRA)
- Opisanie opcji zabezpieczeń i integracji Cisco Expressway MRA, w tym integracji z Cisco Unity Connection oraz Cisco Unified Communications Manager IM and Presence Service
- Opisanie modeli wdrożeniowych dla chmurowych rozwiązań współpracy Cisco Webex, zarządzanie użytkownikami i witrynami w Webex Control Hub oraz inne zadania administracyjne
- Opisanie usług hybrydowych Cisco Webex

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.

CLCEI: 40 punktów CE



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie dla osób zamierzających wdrażać, administrować oraz rozwiązywać problemy z produktami Cisco z serii Expressway typu: B2B calls, Cisco Mobile and Remote Access for remote workers.

Szkolenie przeznaczone dla:

- Collaboration engineers
- Collaboration administrators



Korzyści

Kurs CLCEI 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 wdrożenia i administracji produktami z serii Cisco Expressway. Dowiesz się w jaki sposób zintegrować te rozwiązania z CUCM. Nauczysz się administrować platformą Cisco Webex i integrować ją z Cisco Expressway. Ćwiczenia do samodzielnej realizacji pozwolą na

utrwalenie zdobytej wiedzy.



Program szkolenia

1. Dzień pierwszy
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z produktami Cisco Expressway
 - Konfiguracja dodatkowych funkcji Cisco Expressway
2. Dzień drugi
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z łącznością pomiędzy CUCM a Expressway
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z funkcjonalnością dzwonienia B2B
3. Dzień trzeci
 - Zabezpieczanie transmisji dla połączeń B2Br
4. Dzień czwarty
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z połączeniami dla zdalnych pracowników
 - Integracja z CUCM oraz zabezpieczanie transmisji telefonicznej dla zdalnych pracowników
5. Dzień piąty
 - Konfiguracja usług hybrydowych z użyciem Cisco Webex
6. Tematyka ćwiczeń laboratoryjnych:
 - Discovery 1: Deploy Virtualized Cisco Expressway
 - Discovery 2: Perform the Initial Cisco Expressway Series Configuration
 - Discovery 3: Register Endpoints on Cisco Expressway Series
 - Discovery 4: Call Search History and Registrations
 - Discovery 5: Troubleshooting Tools
 - Discovery 6: Configure Cisco Expressway Series Bandwidth Management and Registration Restrictions
 - Discovery 7: Troubleshoot Cisco Expressway Series Endpoint Registration and Local Dial Plan
 - Discovery 8: Configure Cisco Expressway Series Security Features
 - Discovery 9: Configure Cisco Unified Communications Manager to Connect with Cisco Expressway-C
 - Discovery 10: Troubleshoot Cisco Unified Communications Manager and Cisco Expressway Series Integration
 - Discovery 11: Configure Cisco Unified Communications Manager and Cisco Expressway Series Integration
 - Discovery 12: Implement a Business-to-Business Cisco Collaboration Solution
 - Discovery 13: Troubleshoot Business-to-Business Calls on the Cisco Expressway Series
 - Discovery 14: Secure a B2B Cisco Collaboration Communication
 - Discovery 15: Configure MRA on the Cisco Expressway Series
 - Discovery 16: Troubleshoot MRA on the Cisco Expressway Series
 - Discovery 17: Configure MRA with Additional Application Integrations

- Discovery 18: Prepare for Cisco Webex Integration



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiedza na poziomie kursu CLFNDU

Wiedza na poziomie kursu CLCOR

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

Implementing Cisco Advanced Call Control and Mobility Services (CLACCM)

Implementing Cisco Collaboration Applications (CLICA)



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 300-820 CLCEI, 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>