

kod szkolenia: ENWLSL / PL DL 5d

Designing Cisco Enterprise Wireless Networks

Szkolenie autoryzowane Cisco.

Szkolenie Designing Cisco Enterprise Wireless Networks (ENWLSL) jest szkoleniem teoretycznym, zapewniającym wiedzę potrzebną do projektowania sieci bezprzewodowych Cisco®. Szkolenie obejmuje specyfikę projektu, począwszy od koncepcji projektu scenariusza, poprzez fazę instalacji, aż do walidacji po wdrożeniu.

Szkolenie, pomaga przygotować się do zdania egzaminu Designing Cisco Enterprise Wireless Networks (300-425 ENWLSL), który prowadzi do certyfikatów CCNP® Enterprise i Cisco Certified Specialist - Enterprise Wireless Design.

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.

ENWLSD: 40 punktów CE



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do administratorów sieci, administratorów sieci bezprzewodowych, projektantów sieci bezprzewodowych, inżynierów systemów, inżynierów sprzedaży i menedżerów sieci.



Korzyści

Szkolenie ENWLSD zapoznaje uczestników z zagadnieniami związanymi z projektowaniem zaawansowanych sieci bezprzewodowych wykorzystujących urządzenia Cisco. Szkolenie przygotowuje do egzaminu 300-425 ENWLSD wymaganego do uzyskania tytułu Cisco Certified Specialist – Enterprise Wireless Design. Egzamin ten jest też jednym z opcjonalnych egzaminów wymaganych przy certyfikacji CCNP Enterprise. Szkolenie porusza zagadnienia związane z projektowaniem zaawansowanych sieci bezprzewodowych od fazy koncepcyjnej, poprzez fazę instalacji do etapu sprawdzania poprawności po wdrożeniu.



Program szkolenia

1. Opis i wdrożenie metodologii strukturalnego projektowania sieci bezprzewodowych
 - Znaczenie planowania
 - Model strukturalny Cisco
 - Rola kierownika projektu podczas projektowania sieci bezprzewodowych
2. Opis protokołów i standardów
 - Standard IEEE 802.11, zmiany
 - Certyfikaty Wi-Fi Alliance (WFA)
 - RFC dla rozwiązań bezprzewodowych
3. Opis i wdrożenie funkcji Cisco Enhanced Wireless
 - Sprzęt i oprogramowanie

- Funkcje Cisco Enhanced Wireless
- 4. Funkcje Mobilności i roamingu
 - Wsparcie dla mobilności i mobilności między kontrolerami
 - Optymalizacja roamingu
 - Cisco Workgroup Bridge (WGB) i roaming WGB w sieci bezprzewodowej
- 5. Proces projektowania sieci bezprzewodowych
 - Omówienie procesu projektowania sieci bezprzewodowej
 - Spotkanie z klientem
 - Zebranie informacji o kliencie
 - Stworzenie projektu sieci
 - Wdrożenie sieci bezprzewodowej
 - Walidacja i końcowe korekty sieci bezprzewodowej
 - Dokumenty i elementy projektu projektu sieci bezprzewodowej
- 6. Projektowanie sieci bezprzewodowej na terenie kampusu
 - Rozszerzanie sieci bezprzewodowej na oddziały
- 7. Analiza szczególnych zagadnień dotyczących zaawansowanych projektów bezprzewodowych
 - Projekty sieci bezprzewodowych o dużej gęstości
 - Cisco Connected Mobile Experiences (CMX)
 - FastLocate i HyperLocation
 - Bridge i Mesh
 - Nadmiarowość i wysoka dostępność w sieci bezprzewodowej
- 8. Testy Site Survey
 - Typy testów
 - Przygotowanie do Site Survey
 - Aspekty bezpieczeństwa
 - Narzędzia do badania Site Survey w infrastrukturze Cisco Prime
 - Oprogramowanie i narzędzia firm trzecich
 - Wdrażanie procesów sprawdzania poprawności działania sieci bezprzewodowej
 - Walidacja sieci bezprzewodowej po instalacji
 - Wprowadzanie zmian po instalacji
 - Przekazywanie sieci bezprzewodowej
 - Raport z instalacji



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Ogólna wiedza odnośnie działania sieci bezprzewodowych. Wiedza odnośnie działania sieci routowanych i przełączanych. Znajomość zagadnień poruszanych na szkoleniach ICND1, WIFUND, CCNA, ENCOR i WLFNDU.



Szkolenie obejmuje

- 5 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Autoryzowany 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 300-425 ENWLSD, 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>