

kod szkolenia: ENSLD / PL AA 5d

Designing Cisco Enterprise Networks

Szkolenie autoryzowane Cisco.

Szkolenie Designing Cisco Enterprise Networks (ENSLD) to szkolenie teoretyczne, dzięki któremu uczestnik szkolenia pogłębia swoją wiedzę na temat projektowania sieci korporacyjnych.

Omawiane tematy obejmują projektowanie sieci korporacyjnych, w tym protokoły i nośniki dla sieci przewodowych i bezprzewodowych, SD-Access, VPN, jakość usług (QoS), IPv6 i programowalność sieci.

Szkolenie ENSLD pomaga przygotować się do zdania egzaminu 300-420 Designing Cisco Enterprise Networks (ENSLD), który jest częścią certyfikacji CNP Enterprise, Cisco Certified Specialist - Enterprise Design

Płać punktami CLC:

Cisco Learning Credits accepted : 41 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.

ENSLD: 40 punktów CE



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane jest do administratorów sieci, administratorów systemu, projektantów sieci.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Szkolenie ENSLD zapoznaje uczestników z zagadnieniami związanymi z projektowaniem zaawansowanych sieci typu enterprise. Szkolenie daje możliwość pogłębienia wiedzy i lepszego zrozumienia zagadnień istotnych podczas projektowania sieci korporacyjnych, w tym zaawansowanych rozwiązań adresowania i routingu, sieci WAN, usług bezpieczeństwa, usług sieciowych i SD-Access (software-defined access). Szkolenie porusza zagadnienia związane z projektowaniem zaawansowanych sieci typu enterprise i rozszerza tematykę zawartą w szkoleniu ENCOR.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu 300-420 ENSLD wymaganego do uzyskania tytułu Cisco Certified Specialist - Enterprise Design. Egzamin ten jest też jednym z opcjonalnych egzaminów wymaganych przy certyfikacji CCNP Enterprise.



Opis egzaminu

Szkolenie przygotowuje do egzaminu 300-420 ENSLD, 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>



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość zagadnień wymaganych do certyfikatu CCNA lub podstawowa znajomość działania i budowy prostych sieci przewodowych i bezprzewodowych.

Doświadczenie w konfiguracji routerów i przełączników Cisco.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



Szkolenie obejmuje

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

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Projektowanie sieci opartych o protokół EIGRP.
2. Projektowanie sieci opartych o protokół OSPF.
3. Projektowanie sieci opartych o protokół IS-IS.
4. Projektowanie sieci opartych o protokół BGP a nadmiarowość.
5. Pojęcie BGP Address Family.
6. Projektowanie sieci LAN klasy Enterprise.

7. Projektowanie warstwy 2 sieci kampusowej.
8. Projektowanie warstwy 3 sieci kampusowej.
9. Architektura Cisco SD-Access.
10. Projektowanie SD-Access Fabric.
11. Projektowanie sieci VPN.
12. Projektowanie sieci WAN.
13. Architektura Cisco SD-WAN.
14. Cisco SD-WAN projekt wdrożenia.
15. Cisco SD-WAN routing i wysoka dostępność.
16. Quality of Service (QoS)
17. Projektowanie QoS w sieciach LAN i WAN
18. Rozsyłanie grupowe z wykorzystaniem PIM-SM
19. Projektowanie rozwiązania Rendezvous Point.
20. Projektowanie planu adresacji IPv4.
 - Tematyka uzupełniająca (nauka własna)
 1. Analiza i wdrażanie protokołu IPv6.
 2. Wprowadzenie do interfejsu programistycznego API i protokołów
 3. Koncepcja YANG, NETCONF, RESTCONF