

kod szkolenia: ENSLD / PL AA 5d

Designing Cisco Enterprise Networks

Szkolenie autoryzowane Cisco.

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



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