

kod szkolenia: MPLS / PL DL 5d

Implementing Cisco MPLS v3.1

Szkolenie autoryzowane Cisco.

Szkolenie Implementing Cisco Multiprotocol Label Switching (MPLS) uczy wysokowydajnej metody przesyłania pakietów przez sieć. MPLS umożliwia routerom brzegowym nadawanie pakietom prostych etykiet (labeli), co pozwala na ich przełączanie na podstawie tych etykiet, przy minimalnym obciążeniu związanym z przeszukiwaniem tablic routingu.

Technologia MPLS łączy wydajność i mechanizmy zarządzania ruchem warstwy 2 z elastycznością i skalowalnością routingu warstwy 3. W połączeniu z innymi standardowymi technologiami, MPLS umożliwia wdrażanie usług o wartości dodanej, takich jak VPN, QoS czy traffic engineering

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.

MPLS: 40 punktów CE



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla administratorów i projektantów sieci komputerowych wykorzystujących lub zamierzających wykorzystać MPLS (Multiprotocol Label Switching) oraz MPLS VPN.



Korzyści

Zapoznanie się z architekturą, działaniem, wykrywaniem i usuwaniem usterek w sieciach wykorzystujących MPLS oraz MPLS VPN. Umiejętność projektowania sieci MAN i WAN bazujących na IP wykorzystujących MPLS oraz MPLS VPN.



Program szkolenia

1. Możliwości MPLS
2. Przypisanie i dystrybucja etykiet
3. Implementacja etykiet dla trybu pracy typu frame-mode MPLS na Cisco IOS
4. Technologia MPLS VPN
5. IKompleksowe MPLS VPN
6. IDostęp do internetu i MPLS VPN
7. Koncepcja zarządzania ruchem MPLS



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Bardzo dobra znajomość protokołów routingu IGP oraz protokołu BGP.



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

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski