

kod szkolenia: QoS / PL AA 5d

Implementing Cisco Quality of Service

Szkolenie autoryzowane Cisco.

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.

QoS: 40 punktów CE



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie dla administratorów sieci, w których infrastrukturze stosuje się mechanizmy QoS



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Nabycie umiejętności wdrażania zaawansowanych konfiguracji priorytetyzacji ruchu w sieciach komputerowych. Umiejętności diagnozy i usuwania awarii dt. mechanizmów QoS w sieciach stosujących routery Cisco ISR i przełączniki Cisco Catalyst.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Wiedza na poziomie CCNA



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do tematyki jakości usług w sieciach komputerowych (QoS)
2. Sieci konwergentne
3. Konfiguracja Modular Quality of Service Command Line Interface (MQC)
4. Wprowadzenie do IP SLA
5. Jak działa AutoQOS?
6. Zagadnienie klasyfikacji ruchu i markowania
7. Klasyfikacja ruchu i markowanie za pomocą MQC, NBAR i QoS Preclassify
8. Kolejki
 - Konfiguracja kolejek Weighted Fair Queue (WFQ)
 - Konfiguracja kolejek Class-Based Weighted Fair Queue (CBWFQ)
 - Konfiguracja kolejek Low-Latency Class-Based Weighted Fair Queue (LLQ-CBWFQ)
9. Unikanie przeciążeń na łączach

- WRED
- WRED w oparciu o wartości DSCP
- Weighted Tail Drop (WTD)
- Kontrola i kształtowanie ruchu (policing i shaping)

10. Mechanizmy poprawy wydajności łącza

- Kompresja nagłówek
- Link Fragmentation and Interleaving (LFI)

11. Konfiguracja QoS – najlepsze praktyki

12. Intergracja lokalnych zasad QoS z QoS dostawy usług sieciowych (ISP)