Szkolenie

CCNA Cisco Certified Network Associate

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Uczestnicy szkolenia nabędą umiejętności oraz wiedzę potrzebną do instalowania, konfigurowania i nadzorowania małych oraz średniej wielkości sieci komputerowych.

Przeznaczone jest dla osób chcących poznać zasadę działania sieci komputerowych.

Wymagania

- podstawowa znajomość elementów sieci komputerowej.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do sieci komputerowych i systemu Cisco IOS

- Wprowadzenie do sieci komputerowych
- Wprowadzenie do systemu Cisco IOS – podstawy pracy na przełączniku i routerze
- Model sieciowy ISO/OSI, Model sieciowy TCP/IP. Omówienie i porównanie poszczególnych warstw
- Adresacja IPv4, podział na podsieci
- Podstawy protokołu IPv6

Moduł 2: Praca w sieciach lokalnych

- Działanie przełączanej sieci lokalnej: działanie przełącznika, ARP, brama domyślna

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Konfiguracja i podstawowe zabezpieczenie przełącznika
- VLANY oraz routing pomiędzy VLAN'ami
- Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów w sieciach lokalnych

Moduł 3: Routing oraz protokoły routingu dynamicznego

- Poznanie funkcji routingu
- Routing statyczny i dynamiczny
- Wprowadzenie do protokołu routingu jednoobszarowego OSPF

Moduł 4: Redundancja w sieciach

- Budowanie redundantnych przełączanych topologii, protokół STP
- Agregacja portów (EtherChannel)
- Redundancja bramy domyślnej (HSRP)

Moduł 5: Wybrane funkcje realizowane na urządzeniach Cisco

- Listy dostępu ACL
- DHCP i NAT na routerach Cisco
- Sieci bezprzewodowe
- Podstawy zarządzania obrazami Cisco IOS
- Wprowadzenie do jakości usług QoS

Moduł 6: Teoretyczne omówienie wybranych technologii sieciowych

- Wprowadzenie do wirtualizacji
- Wprowadzenie do ewolucji sieci inteligentnych
- Konfiguracja podstawowych narzędzi do monitorowania systemu IOS
- Podstawowe aspekty zabezpieczenia sieci komputerowych
- Technologie sieci WAN

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.