Szkolenie

CCNP Cisco Switch

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy z zakresu konfiguracji sieci przełączanych koncentrując się na zapewnieniu ich wysokiej dostępności, wydajności i bezpieczeństwa. Szkolenie przygotowuje do egzaminu 300-115 Switch.

Wymagania:

- znajomość protokołu TCP/IP
- wiedza z zakresu szkoleń ICDN1 oraz ICDN2

Program szkolenia

Moduł 1 Podstawy projektowania sieci

- Analiza struktury sieci kampusowej
- Porównanie przełączników warstwy drugiej oraz przełączników wielowarstwowych
- Implementacja wzorców konfiguracyjnych w środowisku SDM
- Implementacja protokołu LLDP
- Implementacja PoE

Moduł 2 Architektura sieci kampusowej

- Implementacja VLANs oraz łaczy typu trunk

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.

- Implementacja protokołu VTP
- Konfigurowanie usług DHCP dla IPv4 i IPv6
- Agregacja portów

Moduł 3 Implementacja protokołu STP

- Implementacja RSTP
- Wprowadzenie rozwiązań poprawiających stabilność protokołów STP
- Implementacja MSTP

Moduł 4 Routing między VLAN-ami

- Wykorzystanie routera do rutowania pakietów między VLAN-ami
- Konfigurowanie wielowarstwowego przełącznika

Moduł 5 Sieci wysokiej niezawodności

- Konfigurowanie protokołu NTP
- Implementacja SNMP v.3
- Konfigurowanie usługi IP SLA
- Wykorzystanie usługi Port Mirroring do monitorowania ruchu w sieci
- Wirtualizacja przełączników sieciowych

Moduł 6 Redundancja w warstwie trzeciej

- Konfigurowanie protokołu HSRP
- Konfigurowanie protokołu VRRP
- Balansowanie obciążenia za pomocą VRRP
- Konfigurowanie protokołu GLBP

Moduł 7 Bezpieczeństwo sieci kampusowej

- Implementacja usługi Port Security
- Zapobieganie burzom broadcastowym
- Kontrola dostępu klientów
- Zapobieganie atakom typu spoofing
- Ochrona do portów typu trunk
- Konfigurowanie prywatnych VLAN-ów

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.

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.