

CCNAv7: Wprowadzenie do sieci

Za ukończenie niniejszego szkolenia uczeń uzyskuje tytuł Absolwenta Kursu „CCNAv7: Wprowadzenie do sieci”.
Kwalifikacje te potwierdza niżej podpisany instruktor administrujący. Student biegle potrafi:

- Skonfigurować przełączniki i urządzenia końcowe w celu zapewnienia dostępu do lokalnych i zdalnych zasobów sieciowych.
- Wyjaśnić, w jaki sposób protokoły fizyczne i warstwy łącza danych obsługują działanie Ethernet w sieci przełączanej.
- Skonfigurować routery, aby umożliwić łączność kompleksową między urządzeniami zdalnymi.
- Tworzyć schematy adresowania IPv4 i IPv6 i sprawdzić łączność sieciową między urządzeniami.
- Wyjaśnić, w jaki sposób górne warstwy modelu OSI obsługują aplikacje sieciowe.
- Skonfigurować małą sieć z najlepszymi praktykami bezpieczeństwa.
- Rozwiązywać problemy małych sieci.

Filip Zimecki

Uczeń

Uniwersytet Łódzki, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Nazwa Akademii

Poland

Lokalizacja

4 Jul 2021

Data



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

CCNAv7: Podstawy przełączania, routingu i łączności bezprzewodowej

Za ukończenie niniejszego szkolenia uczeń uzyskuje tytuł Absolwenta Kursu „CCNAv7: Podstawy przełączania, routingu i łączności bezprzewodowej”. Kwalifikacje te potwierdza niżej podpisany instruktor administrujący. Student biegle potrafi:

- Skonfigurować sieci VLAN i routing między sieciami VLAN, stosując najlepsze praktyki dotyczące bezpieczeństwa.
- Rozwiązywać problemy z routingiem między sieciami VLAN na urządzeniach warstwy 3.
- Skonfigurować nadmiarowość w sieci przełączanej przy użyciu protokołu STP i EtherChannel.
- Rozwiązywać problemy z EtherChannel w sieciach przełączanych.
- Wyjaśnić, jak obsługiwać dostępne i niezawodne sieci przy użyciu dynamicznego adresowania i protokołów zwielokrotnienia routera pierwszego przeskoku.
- Skonfigurować dynamiczną alokację adresów w sieciach IPv6.
- Skonfigurować sieci WLAN w wykorzystaniem WLC przy użyciu najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa warstwy 2.
- Skonfigurować zabezpieczenia przełącznika w ramach środków zaradczych przeciw atakom na sieci LAN.
- Skonfigurować routing statyczny IPv4 i IPv6 na routerach.

Filip Zimecki

Uczeń

Uniwersytet Łódzki, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Nazwa Akademii

Poland

Lokalizacja

15 Jan 2022

Data

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

CCNAv7: Sieci korporacyjne, bezpieczeństwo i automatyzacja

Za ukończenie niniejszego szkolenia uczeń uzyskuje tytuł Absolwenta Kursu „CCNAv7: Sieci korporacyjne, bezpieczeństwo i automatyzacja”. Kwalifikacje te potwierdza niżej podpisany instruktor administrujący. Student biegle potrafi:

- Skonfigurować jednoobszarowy protokół OSPFv2 zarówno w sieciach punkt-punkt, jak i wielodostępowych.
- Wyjaśnić, w jaki sposób ograniczyć zagrożenia i zwiększyć bezpieczeństwo sieci, korzystając z list kontroli dostępu i najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa.
- Wdrażać standardowe listy kontroli dostępu IPv4 do filtrowania ruchu i bezpiecznego dostępu administracyjnego.
- Skonfigurować usługi NAT na routerze brzegowym, aby zapewnić skalowalność adresów IPv4.
- Wyjaśnić techniki zapewniające skalowalność adresów i bezpieczny dostęp zdalny dla sieci WAN.
- Wyjaśnić, jak zoptymalizować, monitorować i rozwiązywać problemy z architekturami sieci skalowalnych.
- Wyjaśnić, jak urządzenia sieciowe implementują QoS.
- Wdrożyć protokoły do zarządzania siecią.
- Wyjaśnić, w jaki sposób technologie takie jak wirtualizacja, sieci programowalne i automatyzacja wpływają na rozwijające się sieci.

Filip Zimecki

Uczeń

Uniwersytet Łódzki, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

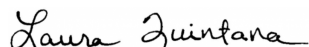
Nazwa Akademii

Poland

Lokalizacja

14 Mar 2022

Data



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy