

Szkolenie: Huawei
HCNA-SDN Software Defined Networking

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	2000 USD NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	2130 USD NETTO*	5 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Szkolenie to ma na celu dostarczenie uczestnikom wskazówek niezbędnych do przygotowania się do egzaminu certyfikacyjnego HCNA-SDN (H31-611-ENU) prowadzącego do uzyskania tytułu HCNA Huawei Certified Network Associate z zakresu sieci budowanych programowo. Szkolenie obejmuje swoim zakresem podstawową wiedzę i umiejętności dotyczące technologii SDN i produktów SDN firmy Huawei.

Po ukończeniu tego szkolenia jego uczestnicy będą potrafili:

- Opisać architekturę sieci operatorskich, przedstawić ich ewolucję i wyzwania
- Zaproponować architekturę sieciową w przypadku Carrier Core/Bearer/MAN/RAN
- Opisać problem i wyzwania w typowych sieciach operatorskich
- Opisać architekturę SDN i ekosystem
- Opisać kluczowe technologie typowane jako sieciowe technologie przyszłości
- Opisać pojęcia związane z SDN
- Opisać standardy SDN ONF i IETF
- Opisać produkty SDN z oferty Huawei
- Opisać aplikacje sieciowe Huawei SDN i przykłady ich wykorzystania
- Opisać zasady SDN na warstwie 2
- Opisać zasady SDN na warstwie 3
- Opisać protokół i aplikację OpenFlow
- Opisać protokół i aplikację Netconf
- Opisać protokół i aplikację RestFul

Grupa docelowa.

- Wszyscy specjaliści sieciowi zainteresowani tematyką poruszaną podczas szkolenia
- Osoby, które przygotowują się do egzaminu certyfikacyjnego HCNA-SDN H31-611-ENU

Plan szkolenia:

- Architektura sieci operatorskich, ewolucja i wyzwania
 - sieć dawniej, obecnie i w przyszłości
 - architektura sieci Carrier Core/Bearer/MAN/RAN
 - problem i wyzwania w sieciach operatorskich
- Architektura SDN i ekosystem
 - kluczowe technologie dla sieci przyszłości
 - Pojęcia związane z SDN
 - Sieciowanie warstw SDN
 - Standardy SDN ONF i IETF
 - Open DayLight (ODL)
 - Open Network Operating System (ONOS)
- Przegląd produktów SDN firmy Huawei
 - Huawei SDN Routers
 - Huawei SDN CloudEngine Switches
 - Huawei SDN Controller(SNC)
 - Huawei SDN Orchestrator(Netmatrix)
- Aplikacje sieciowe Huawei SDN i przykłady ich wykorzystania
 - Huawei WAN Network SDN Application
 - Huawei Data Center SDN Application
 - Huawei Transport SDN Application
 - Huawei Cloud SDN Application
- SDN na warstwie 2
 - sieci Ethernet Networks w SDN
 - podstawy sieci optycznych i aplikacja w SDN
- SDN na warstwie 3
 - wprowadzenie do protokołu IGP i aplikacja w SDN
 - wprowadzenie do protokołu BGP i aplikacja w SDN
- Protokoły SDN
 - wprowadzenie do protokołu i aplikacji OpenFlow
 - wprowadzenie do protokołu i aplikacji Netconf
 - wprowadzenie do protokołu i aplikacji RestFul

- wprowadzenie do protokołu i aplikacji SNMP
- wprowadzenie do protokołu i aplikacji NetStream
- Praktyki integracji SDN
 - SDN Layer 2 Internetworking z SNC i NetMatrix
 - SDN Layer 3 Internetworking SNCand NetMatrix

Wymagania:

Posiadanie podstawowej wiedzy w zakresie wdrażania sieci i usług telekomunikacyjnych

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat ukończenia szkolenia sygnowany przez firmę Huawei.

Szkolenie to przygotowuje również do egzaminu certyfikującego HCNA Huawei Certified Network Associate - SDN Software Defined Networking, H31-611-ENU. Egzaminy certyfikacyjne Huawei są dostępne za pośrednictwem ośrodków testowych Prometric. Więcej informacji na temat programu certyfikacyjnego firmy Huawei i dostępnych specjalizacji można znaleźć na stronie:

<http://support.huawei.com/learning/NavigationAction!createNavi?navId=CERTIFICATE&lang=en>

Prowadzący:

Huawei Certified Trainer.