

kod szkolenia: ENSDBI / PL AA 2d

Implementing Cisco Enterprise SD-Branch

Szkolenie autoryzowane Cisco.

Płać punktami CLC:

Cisco Learning Credits accepted : 20 Credits per Class

Szczegóły i zapisy na stronie dostawcy:

<https://learninglocator.cloudapps.cisco.com/#/home>



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie dla osób planujących zapoznanie się z technologią Software Defined Access przeznaczonej dla oddziałów firmy na bazie rozwiązań ENFV (Cisco ENCS 5400).



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Kurs ma na celu nauczenie Cię zrozumienia architektury Cisco® Software-Defined (SD) dla oddziałów firmy i rozwiązania Cisco Enterprise Network Functions Virtualization (ENFV).

Dzięki serii wykładów i laboratoriów prowadzonych osobiście lub w trybie e-learningu dowiesz się o obsługiwanych platformach sprzętowych, ze szczególnym uwzględnieniem komponentów, instalacji i pracy serii Cisco Enterprise Network Compute System (ENCS) 5400.

Ponadto ten kurs pomoże Ci rozwinąć umiejętności w zakresie wdrażania i aranżacji wirtualnych funkcji sieci (VNF) w Cisco ENCS.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Wiedza na poziomie szkolenia CCNA oraz ENCOR
- Znajomość protokołu TLS oraz IPSec
- Podstawowa wiedza na temat wirtualizacji oraz systemów gospodarza (hypervisor)



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

Dzień pierwszy

1. Wstęp do architektury Cisco SD-Branch oraz rozwiązania Cisco ENFV
 - Potrzeby wynikające z wdrożenia Cisco SD-Branch
 - Architektura oraz zalety rozwiązania Cisco SD-Branch
 - Rozwiązania Cisco ENFV
 - Zalety rozwiązania Cisco NFVIS
 - Platformy sprzętowe Cisco NFVIS oraz maszyny wirtualne, które można na nich uruchomić
2. Przygotowanie urządzenia Cisco ENCS do wdrożenia w oddziale firmy
 - Komponenty produktu Cisco ENCS 5400
 - Komponenty Cisco Catalyst 8200
 - Instalacja oraz dostęp administracyjny do urządzenia Cisco ENCS 5400
 - Aktualizowanie oprogramowania Cisco ENCS 5400
3. Wdrożenie VNFs na urządzeniu Cisco ENCS
 - Rodzaje oraz wymagania sprzętowe do instalacji VNFs
 - Cykl życia VNFs
 - Kwestie bezpieczeństwa w kontekście VNFs

- Paczki oraz wdrożenie VNFs
- Obsługa protokołów sieciowych przez VNFs

Dzień drugi

1. Zarządzanie Cisco ENCS

- Rozwiązanie oraz komponenty Cisco SD-WAN
- Automatyczne dodawanie urządzenia w lokalizacji firmy z użyciem mechanizmu plug and play
- Możliwość integracji Cisco ENCS z użyciem mechanizmu REST APIs
- Przegląd dostępnych projektów sieci dla Cisco SD-WAN

2. Monitorowanie i zarządzanie komponentami Cisco ENFV

- Monitorowanie i zarządzanie Cisco ENFV z użyciem Cisco vManage
- Rozwiązywanie problemów z Cisco ENFV używając Cisco vManage