

kod szkolenia: SDAFND / PL AA 3d

Understanding Cisco SDA Fundamentals

Szkolenie autoryzowane Cisco.

Płać punktami CLC:

Cisco Learning Credits accepted : 28 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 oraz chcących wdrożyć to rozwiązanie w firmie, która ma jedną lokalizację.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Kurs SDAFND pomaga przygotować się do certyfikacji Cisco® CCNP® Enterprise oraz do pracy na stanowisku młodszego administratora sieciami zdefiniowanymi programowo.

Na tym kursie opanujesz:

- podstawowe umiejętności i technologie potrzebne do wdrożenia produktu Cisco SD-Access w firmie z pojedynczą lokalizacją.
- nauczysz się rozwiązywać podstawowe problemy z działaniem Cisco DNA Center.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Wiedza na poziomie szkolenia CCNA oraz ENCOR
- Umiejętność pisania prostych skryptów z poziomu systemu Linux



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

Dzień pierwszy

1. Wstęp do rozwiązania Cisco SD-Access
 - Przegląd rozwiązania Cisco SD-Access
 - Komponenty i ich role w rozwiązaniu Cisco SD-Access
2. Wstęp do rozwiązania Cisco DNA Center
 - Przegląd zagadnień sieciowych
 - Modele wdrożeniowe Cisco DNA Center
 - Rola oraz umiejscowienie Cisco SD-Access w ramach architektury Cisco DNA Center
3. Omówienie komponentów Cisco SD-Access
 - Protokoły i ich role w ramach rozwiązania Cisco SD-Access
 - Płaszczyzna kontrolna urządzeń w ramach Cisco SD-Access
 - Płaszczyzna danych urządzeń w ramach Cisco SD-Access
 - Płaszczyzna zasad kontroli urządzeń w ramach Cisco SD-Access
 - Integracja Cisco ISE z Cisco DNA Center

Dzień drugi

1. Omówienie architektury Cisco SD-Access w kontekście sieci bezprzewodowych
 - Przegląd rozwiązań Cisco SD-Access dla sieci bezprzewodowych
 - Przegląd starszych rozwiązań pod kątem ich obsługi w ramach Cisco SD-Access
 - Wdrożenie sieci bezprzewodowej do Cisco SD-Access

- Obsługa gościnnych urządzeń w ramach Cisco SD-Access
2. Tworzenie ustawień automatycznego dodawania urządzeń w ramach Cisco DNA Center
 - Omówienie sposobu przepływu danych w ramach Cisco DNA Center
 - Omówienie procesu wdrożenia Cisco DNA Center
 - Zautomatyzowanie wdrożenia nowych urządzeń sieciowych z użyciem funkcjonalności Plug and Play
 3. Wdrożenie Cisco SD-Access w firmie z pojedynczą lokalizacją
 - Tworzenie zasad kontroli dostępu
 - Tworzenie zasad dodawania urządzeń
 - Obsługa urządzeń przestarzałych oraz innych producentów

Dzień trzeci

1. Omówienie funkcji Cisco SD-Access Assurance
 - Komponenty funkcjonalności Assurance: moduł analityczny, metryki, status urządzeń, zgłoszenia awarii, umiejscowienie zdarzeń w czasie
 - Monitorowanie stanu urządzeń oraz wydajności z użyciem Cisco DNA Center
 - Rozwiązywanie problemów w architekturze Cisco DNA Center
2. Omówienie funkcji Cisco SD-Access Programmability
 - Omówienie funkcji Cisco Enterprise Network Programmability
 - Funkcjonalność Cisco DNA Center REST APIs
 - Funkcjonalność Cisco DNA Center Python