



Certyfikowane szkolenia Cisco

Certyfikowane szkolenia pozwalają jego uczestnikom na zdobycie międzynarodowych certyfikatów CCNA (Cisco Certified Networking Associate).

Proponowany kurs CCNA obejmuje cztery części. W każdej z części jest 45h zajęć. Po ukończeniu każdej części uczestnicy otrzymują certyfikat ukończenia poszczególnych etapów kursu CCNA.

Po ukończonym kursie, w przypadku uzyskania na egzaminie końcowym wyniku min. 85%, uczestnicy otrzymują voucher. Uprawia on do zniżki 60% na egzamin CCNA o numerze 200-125, który jest uznawanym na świecie potwierdzeniem bardzo dobrej znajomości zagadnień związanych z administrowaniem sieciami komputerowymi.

Kurs przygotowuje do zawodu administrator sieci komputerowych oraz projektant sieci komputerowych. Nabyte umiejętności pozwalają na konfigurację routerów i przełączników sieciowych, jak również infrastruktury powiązanej, m.in. serwerów.

Materiały do kursu są dostępne w formie e-learningowej. Również po zakończeniu kursu uczestnicy mają dostęp do najnowszych materiałów Cisco nt. administracji sieciami komputerowymi.

Program kursu w podziale na części obejmuje:

CZEŚĆ I

Rozdział 1: Wprowadzenie do sieci przełączanych

Rozdział 2: Podstawowe pojęcia związane z przełączaniem i konfiguracją

Rozdział 3: Sieci VLAN

Rozdział 4: Podstawy routingu

Rozdział 5: Routing między sieciami VLAN

Rozdział 6: Routing statyczny

Rozdział 7: Routing dynamiczny

Rozdział 8: Jednoobszarowy OSPF

Rozdział 9: Listy kontroli dostępu

Rozdział 10: DHCP

Rozdział 11: Translacja adresów sieciowych dla IPv4

CZEŚĆ II

Rozdział 1: Poznawanie sieci

Rozdział 2: Konfigurowanie sieciowego systemu operacyjnego

Rozdział 3: Protokoły sieciowe i komunikacja

Rozdział 4: Dostęp do sieci

Rozdział 5: Ethernet

Rozdział 6: Warstwa sieci

Rozdział 7: Warstwa transportowa

Rozdział 8: Adresowanie IPv6

Rozdział 9: Podział sieci IP na podsieci

Rozdział 10: Warstwa aplikacji

Rozdział 11: To jest sieć

CZEŚĆ III

Rozdział 1: Wprowadzenie do skalowania sieci

Rozdział 2: Redundancja w sieciach LAN

Rozdział 3: Agregacja łączy

Rozdział 4: Sieci bezprzewodowe LAN

Rozdział 5: Dostosowywanie i rozwiązywanie problemów z jednoobszarowym protokołem OSPF

Rozdział 6: Wieloobszarowy protokół OSPF

Rozdział 7: EIGRP

Rozdział 8: EIGRP - Zaawansowane konfiguracje i rozwiązywanie problemów

Rozdział 9: Licencjonowanie i obrazy IOS

CZEŚĆ IV

Rozdział 1: Projektowanie sieci hierarchicznej

Rozdział 2: Podłączenie do WAN

Rozdział 3: Połączenia punkt-punkt

Rozdział 4: Frame Relay

Rozdział 5: Translacja adresów sieciowych dla IPv4

Rozdział 6: Rozwiązania szerokopasmowe

Rozdział 7: Zabezpieczanie połączeń

Rozdział 8: Monitorowanie sieci

Rozdział 9: Rozwiązywanie problemów w sieci

