

Szkolenie: HPE
HP Networking Interoperability (HK656S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4750 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5350 PLN NETTO*	4 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 **HP Networking Interoperability** pozwala inżynierom sieciowych na zdobycie wiedzy i umiejętności niezbędnych do projektowania i wdrożenia heterogenicznych sieci opartych o urządzenia HP Networking E-Series, A-Series oraz Cisco. Kurs koncentruje się na głównych różnicach pomiędzy wyżej wymienionymi platformami dotyczącymi zagadnień : konfiguracja VLAN, Spanning Tree, OSPF, Link Aggregation oraz NAT.

W trakcie zajęć słuchacze dowiedzą się jak identyfikować i rozwiązywać problemy związane z kompatybilnością urządzeń oraz poznają wady i zalety poszczególnego rozwiązania.

Plan szkolenia:

- Moduł 1: Wprowadzenie do interoperacyjności sieci
 - Sieci oparte o wiele dostawców sprzętu
- Moduł 2: Zarządzanie przełącznikami
 - Aplikacja IMC
 - Protokoły LLDP i CDP
 - Mechanizm information center
 - Serwer DHCP na przełącznikach A-Series
- Moduł 3: Sieci VLAN
 - Terminologia w sieciach VLAN
 - Konfiguracja sieci VLAN na przełącznikach: Cisco, E-Series i A-Series
 - Zasady routingu
 - Protokoły VTP i GVRP

- Moduł 4: Implementacja MSTP
 - Protokół MSTP
 - Konfiguracja MSTP na przełącznikach: Cisco, E-Series i A-Series
 - Rozwiązywanie problemów z MSTP
- Moduł 5: Protokoły MSTP i PVST
 - Protokół PVST
 - Połączenie PVST z MSTP
 - Konfiguracja PVST i MSTP
- Moduł 6: Redundancja z pominięciem STP
 - Przypadki pominięcia protokołów STP i PVST
 - Technologia SmartLink
 - Technologia MonitorLink
 - Konfiguracja SmartLink i MonitorLink
- Moduł 7: Zabezpieczenia protokołu STP
 - Omówienie zagadnień: BPDU Guard, BPDU Protection, TCN Guard, Root Guard
 - Wdrożenie zabezpieczeń protokołu STP
- Moduł 8: Agregacja Linków
 - Sposoby działania agregacji linków
 - Mechanizm IRF
 - Konfiguracja agregacji linków w połączeniu z IRF
- Moduł 9: Protokoły wirtualnych adresów IP
 - Porównanie HSRP, GLBP i VRRP
 - Redundancja z wykorzystaniem IRF
 - Load-balancing
 - Konfiguracja VRRP
- Moduł 10: Dynamiczny protokół routingu: OSPF
 - Zasady działania OSPF Single-area oraz Multi-area
 - Konfiguracja OSPF
- Moduł 11: Translacja adresów sieciowych NAT
 - Zasady działania NAT
 - Dostęp do Internetu i wewnętrzne serwery
 - Statyczny NAT

Wymagania:

- Implementing HP E-Series Networks HK741S

lub

- Implementing A-Series Networks HK742S

lub

- certyfikat Cisco na poziomie CCNP

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymują po zakończeniu szkolenia zaświadczenie o ukończeniu autoryzowanego kursu HPE.

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca firmy HPE.

Informacje dodatkowe:

W przypadku wybrania opcji szkolenia wraz z tabletem CTAB Compendium CE informuje, że firma HPE Polska nie udostępnia materiałów w formie elektronicznej, **a tablet przekazywany jest kurierem po zakończeniu szkoleń** prowadzonych przez HPE Polska.

Program "CTAB - materiały szkoleniowe na tablecie" jest prowadzony tylko i wyłącznie przez firmę Compendium CE, HPE Polska nie jest w żaden sposób powiązane z oferowanymi tabletami CTAB.