

Szkolenie: HPE
HP B Series Fabric Professional (BCFP) (HK911S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4600 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5200 PLN NETTO*	3 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:

To praktyczne, 3-dniowe szkolenie oferuje możliwość nabycia umiejętności związanych ze złożonymi konfiguracjami SAN opartymi o przełącznik SAN serii B oraz wspomagającymi je technologiami takimi jak Fibre Channel over IP i Virtual Fabrics.

Uczestnicy uzyskają wiedzę na temat protokołów, standardów oraz praktycznego zarządzania i narzędzi do tego służących. Każde laboratorium niesie ze sobą wiedzę jak konfigurować komponenty, zarządzać oraz wykonywać inne związane z sieciami SAN serii B czynności.

Plan szkolenia:

- Technologia Brocade Virtual Fabrics
 - Terminologia Brocades Virtual Fabric
 - Przełączniki logiczne (LS)
 - Obiekty Virtual Fabrics (VF)
 - Definicje ISLi
 - Tryb adresacji 10bitowej
 - Kroki w implementowaniu Virtual Fabric (VF)
- Technologie Brocade NPIV oraz Access Gateway
 - Implementowanie NPIV oraz płynące z tego benefity
 - Funkcjonalność Access gateway i jej cechy.
- Teoria i administrowanie routingsiem FC w sprzęcie Brocade
 - Routing Fibre Channel - to - Fibre Channel (Routing FC - FC)
 - Terminologia, koncepcje i teoria routingu Fibre Channel - to - Fibre Channel

- Implementowanie routingu FC – FC przy pomocy CLI i DCFM oraz zapoznanie się z poleceniami i narzędziami mogącymi służyć do weryfikacji routingu
- Administrowanie i teoria FCIP
 - Łącza, trunking i tunele FCIP
 - Technologie Adaptive rate limiting oraz FCIP QoS
 - Konfigurowanie i weryfikacja połączenia VE_port-toVE_Port
 - Procedury konfiguracyjne w CLI oraz DCFM.
- Zarządzanie ruchem poprzez technologię Adaptive Networking
 - Technologia Brocade FC Adaptive Networking
 - Cechy Brocade FC Adaptive Networking związane z zarządzaniem ruchem
 - Priorytetyzacja ruchu SID/DID w fabricu przy pomocy Quality of Service (QoS)
 - Priorytetyzacja ruchu w kartach Brocade HBA przy pomocy QoS
 - Technologia Ingress Rate Limiting (IRL) w fabricu
 - Technologia Target Rate Limiting (TRL) w kartach Brocade HBA
 - Zoning typu Traffic Isolation (TI) w fabricu
- Profilowanie w fabricu przy pomocy Adaptive Networkingu
 - Wynik z oprogramowania Top Talkers
 - Sieci FC SAN od Brocade
- Bezpieczeństwo w Brocade
 - Polityka Switch Connection Control (SCC)
 - Polityka Device Connection Control (DCC)
 - Polityka Fabric Configuration Server (FCS)
 - Różnice pomiędzy politykami bezpieczeństwa
 - Dystrybuowanie polityki
 - Polityki IP Filter (IPFILTER)
 - Zaawansowane bezpieczeństwo urządzeń w trybie pracy Access Gateway.
- FCoE
 - Standardy FCoE i CEE
 - Konsolidacja I/O w FCoE
 - Terminologia FCoE
 - Bezstratny Ethernet
 - Protokoły FCIP, iSCSI oraz FCoE

Wymagania:

Słuchacze powinni posiadać poniższe doświadczenie:

- Podstawowa wiedza techniczna z zakresu sieci i pamięci masowych oraz związane z nimi koncepcje i terminologia.
- Doświadczenie w zarządzaniu systemami Windows lub UNIX.
- Szkolenie Accelerated SAN Essentials (UC434S).
- Szkolenie HP B Series Switch Administration (BCFA).

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.