

Szkolenie: HPE
HP Integrity VM v6 and HP-UX vPars v6 Administration (H1L51S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4700 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5300 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:

Oprogramowanie HP Integrity vPars/HPVM v 6.1 umożliwia tworzenie partycji wirtualnych (vPars) i maszyn wirtualnych (VMs), a także zarządzanie oraz administrowanie nimi. W trakcie szkolenia doświadczeni administratorzy systemu HP-UX 11i v3 dowiedzą się, jak zarządzać środowiskiem wirtualnym vPars/HPVM v6.1. Połowę kursu stanowi wykład a połowę ćwiczenia praktyczne na serwerach typu blade Integrity c-Class i2.

Po ukończeniu szkolenia słuchacze będą potrafili:

- o Identyfikować na podstawie analizy zasobów sprzętowych i softwarowych serwerów, które z nich mogą być wykorzystane jako dostawcy usług wirtualizacji (VSP) (ang. Virtualization Services Provider).
- o Konfigurować partycje wirtualne vPars oraz maszyny wirtualne VMs, wykorzystując oprogramowanie vPars/HPVM v6.1 zainstalowane na serwerze VSP.
- o Monitorować partycje wirtualne vPars oraz maszyny wirtualne VMs, zarządzać nimi, a także modyfikować przydziały zasobów, statycznie i dynamicznie.
- o Migrować maszyny wirtualne VMs między różnymi platformami VSP w trybach offline oraz online.
- o Migrować w trybie offline partycje wirtualne vPars między różnymi platformami VSP.
- o Używać oprogramowania GUIDmgr przeznaczonego do konfiguracji wirtualnych interfejsów Fiber Channel z wykorzystaniem technologii NPIV.
- o Zaplanować wykorzystanie serwerów wirtualnych w środowisku wysokiej dostępności MC Serviceguard.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do rozwiązań wirtualnych HP Integrity VM v6 oraz HP-UX vPars
 - Omówienie istotnych cech środowiska vPars/HPVM v6.1
 - Terminologia w vPars/HPVM v6.1
 - Sposoby wirtualizacji procesorów, pamięci, urządzeń sieciowych oraz urządzeń pamięci masowych
 - Hardware oraz software współpracujący z vPars/HPVM v6.1
- Przygotowanie platformy VSP
 - Komponenty obudów c-Class, serwerów typu blade Integrity i2 oraz Superdome 2
 - Instalacja vPars/HPVM v6.1, oprogramowania dodatkowego oraz start platformy VSP
 - Dostęp do stron manuala vPars/HPVM v6.1
 - Sposoby implementacji dysków wirtualnych
 - Przełączniki wirtualne
 - Zarządzanie pulą CPU w VSP
- Podstawy administrowania środowiskiem vPars/HPVM v6.1
 - Tworzenie partycji i maszyn wirtualnych
 - Dodawanie wirtualnych urządzeń sieciowych
 - Dodawanie wirtualnych urządzeń pamięci masowej
 - Modyfikacja konfiguracji maszyn i partycji wirtualnych
 - Wyświetlanie informacji o konfiguracji partycji i maszyn wirtualnych
 - Uruchamianie maszyn i partycji wirtualnych z konsoli
 - Zatrzymywanie oraz usuwanie maszyn i partycji wirtualnych
- Zaawansowane administrowanie środowiskiem vPars/HPVM v6.1
 - Zasoby VSP
 - Konfiguracja konsoli maszyn i partycji wirtualnych
 - Opcje urządzeń pamięci masowych
 - Dodawanie wirtualnego napędu DVD do partycji lub maszyny wirtualnej
 - Instalacja systemu HP-UX w partycji lub na maszynie wirtualnej
 - Konfiguracja wirtualnego menedżera vEFI
 - Zarządzanie sieciami VLAN na przełącznikach wirtualnych
 - Wstrzymywanie i wznowianie pracy maszyn wirtualnych
 - Konfigurowanie pamięci dynamicznej oraz zarządzanie wirtualnymi procesorami w trybie online
 - Klonowanie serwerów wirtualnych
 - Monitorowanie zużycia zasobów przez maszyny i partycje wirtualne

- Migracja serwerów wirtualnych w środowisku vPars/HPVM v6.1
 - Przygotowanie serwera wirtualnego do migracji
 - Przygotowanie maszyny wirtualnej do migracji online
 - Przygotowanie platform VSP do migracji serwerów wirtualnych
 - Migracja serwera wirtualnego w trybie offline
 - Migracja maszyny wirtualnej w trybie online
- Tworzenie partycji wirtualnych
 - Definiowanie stref (ang. zoning) SAN LUN z wykorzystaniem NPIV
 - Inicjalizacja zarządcy GUIDmgr na serwerze i na kliencie
 - Korzystanie z menedżera GUIDmgr przy dodaniu interfejsu vHBA do serwera wirtualnego
- Środowisko vPars/HPVM v6.1 i klastry MC Serviceguard
 - Scenariusze wykorzystania serwerów wirtualnych i klastrów MC Serviceguard
 - Zalety poszczególnych scenariuszy wykorzystania serwerów wirtualnych i klastrów MC Serviceguard

Wymagania:

- HP-UX System and Network Administration I (H3064S) oraz HP-UX System and Network Administration II (H3065S)

lub

- HP-UX System and Network Administration for Experienced UNIX® System Administrators (H5875S)

lub

- Znajomość zagadnień omawianych na tych kursach

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.