

Szkolenie: HPE
VMware vSphere Skills for Operators [v5.x] (H6D04S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	2640 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3240 PLN NETTO*	2 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:

VMware vSphere: Skills for Operators jest dwudniowym kursem w formie warsztatów technicznych zaprojektowanym by pomóc operatorom i administratorom tworzyć oraz zarządzać maszynami wirtualnymi. Ten dwudniowy wykład oraz zajęcia praktyczne pomogą słuchaczom osiągnąć umiejętności potrzebne do efektywnej pracy z maszynami wirtualnymi VMware. Kurs ten jest oparty o platformę VMware ESXi™ 5.5 oraz VMware® vCenter Server™ 5.5. Kurs składa się z wykładów stanowiących 50% całości i laboratoriów (50% kursu).

Plan szkolenia:

- Moduł 1: Wprowadzenie do kursu
 - Wprowadzenie i sprawy organizacyjne
 - Zapoznanie z celami kursu
 - Wprowadzenie do wirtualizacji
- Moduł 2: Wprowadzenie do rozwiązań wirtualizacyjnych VMware
 - Omówienie wirtualizacji realizowanej przez VMware
 - Omówienie cech oraz komponentów platformy vSphere 5.5
 - Omówienie maszyny wirtualnej VMware
 - Scharakteryzowanie korzyści wynikających z używania maszyn wirtualnych
- Moduł 3: Wykorzystanie narzędzi VMware vSphere Client oraz VMware vSphere Web Client
 - Omówienie funkcji vSphere Client
 - Omówienie funkcji vSphere Web Client
 - Nawigowanie w środowisku vCenter Server z wykorzystaniem vSphere Web Client

- Moduł 4: Tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi
 - Omówienie komponentów maszyny wirtualnej
 - Tworzenie maszyny wirtualnej
 - Instalacja systemu operacyjnego gościa oraz narzędzi VMware Tools
 - Opisanie funkcji klonowania oraz szablonów
 - Klonowanie maszyny wirtualnej oraz szablonu
 - Omówienie szablonu OVF
 - Wdrażanie szablonu OVF
 - Dostosowanie (customizing) systemu operacyjnego gościa
 - Konfiguracja sprzętu maszyny wirtualnej
 - Konfiguracja opcji pracy maszyny wirtualnej
 - Rejestrowanie oraz wyrejestrowywanie maszyny wirtualnej w vCenter Server
 - Omówienie funkcji migawkowego obrazu (snapshot)
 - Wykonywanie, przywracanie, konsolidacja oraz usuwanie snapshotu
- Moduł 5: Monitorowanie zasobów maszyn wirtualnych
 - Wprowadzenie pojęć wirtualnego CPU oraz pamięci operacyjnej
 - Omówienie metod optymalizacji wykorzystania CPU, pamięci operacyjnej oraz dysku
 - Wykorzystywanie diagramów wydajnościowych oraz alarmów vCenter Server do monitorowania stopnia wykorzystania zasobów maszyny wirtualnej
 - Omówienie i monitorowanie zadań
 - Omówienie, monitorowanie oraz zarządzanie zdarzeniami (events)
 - Omówienie, monitorowanie, zarządzanie oraz potwierdzanie alarmów
- Moduł 6: Zarządzanie wielowarstwowymi aplikacjami z użyciem VMware vSphere vApp(s)
 - Omówienie VMware vSphere® vApp™
 - Tworzenie, edytowanie oraz zarządzanie vApp™
 - Klonowanie vApp™
 - Zarządzanie stanem pracy vApp™
- Moduł 7: Migracja maszyn wirtualnych
 - Omówienie i przeprowadzenie migracji wyłączonej maszyny wirtualnej (cold migration)
 - Weryfikowanie wymagań hosta oraz maszyny wirtualnej dla potrzeb vSphere vMotion
 - Przeprowadzanie migracji maszyny wirtualnej przy pomocy vSphere vMotion
 - Przeprowadzanie migracji maszyny wirtualnej przy pomocy vSphere Storage vMotion
 - Omówienie kompatybilności CPU z EVC
 - Omówienie VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™ (DRS)
 - Reguły afiniczności klastra DRS
- Dodatek A: Wykorzystanie Update Manager
 - Omówienie VMware vSphere® Update Manager™

- Skanowanie oraz aktualizacja maszyn wirtualnych i szablonów

Wymagania:

Doświadczenie w administrowaniu systemami operacyjnymi z rodziny Microsoft Windows lub Linux.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymują po zakończeniu szkolenia zaświadczenie o ukończeniu autoryzowanego kursu VMware, sygnowane przez HPE.

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca firmy VMware (VCI).

Informacje dodatkowe:

W przypadku wybrania opcji szkolenia wraz z tabletem CTAB Compendium CE informuje, **że 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.