

Szkolenie: HPE
HP Capacity Advisor and Global Workload Manager (HF869S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	6800 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	7400 PLN NETTO*	5 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:

Kurs jest poświęcony praktycznym aspektom środowiska Virtual Server Environment, znanego również jako HP Insight Dynamics-VSE, które umożliwia wirtualizację w systemie HP-UX 11iv3.

To zaawansowane oprogramowanie HP pozwala na ciągłą analizę oraz optymalizację infrastruktury IT i umożliwia jej adaptację do zmieniających się warunków pracy. Wykorzystuje software: System Insight Manager, Virtualization Manager, Capacity Advisor, Global Workload Manager, Instant Capacity, Process Resource Manager oraz inne narzędzia. Uczestnicy uczą się, jak korzystać z tego oprogramowania. Dowiadują się przy tym, jak te produkty, użyte razem, umożliwiają zarządzanie systemami i ich obciążeniem.

Połowę trwającego pięć dni kursu stanowi wykład a połowę ćwiczenia praktyczne.

Uczestnicy kursu zyskają:

- Umiejętność szybkiej analizy i oceny scenariuszy wirtualizacji w celu konsolidacji starszych i nie w pełni wykorzystywanych serwerów
- Znajomość wszystkich komponentów VSE oraz umiejętność ich wykorzystywania
- Umiejętność efektywnego zarządzania zasobami infrastruktury IT

Słuchacze:

- Kurs przeznaczony jest dla doświadczonych administratorów systemu HP-UX.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do VSE oraz przegląd komponentów
 - Wirtualizacja – podstawowe pojęcia, produkty, ID-VSE (ProLiant) i VSE-OE (HP-UX) oraz integracja za pomocą menedżera SIM
 - Omówienie zarządzania środowiskiem wirtualnym
 - Menedżer wirtualizacji
 - Oprogramowanie Capacity Advisor
 - Zarządzanie serwerami Integrity (gWLM, AppDisco, VM Mgr, iCAP Mgr)
 - Serwery logiczne oraz zarządzanie nimi
- Instalacja, konfiguracja i przygotowanie do pracy VSE
 - Wybór centralnego serwera zarządzającego CMS
 - Licencjonowanie oprogramowania VSE
 - Wymagania serwera CMS w systemie HP-UX
 - Wymagania serwera CMS w systemie MS Windows
 - Przygotowania do instalacji
 - Instalacja oprogramowania VSE na serwerze CMS w systemie HP-UX
 - Instalacja oprogramowania Insight Dynamics-VSE na serwerze CMS w systemie MS Windows
 - Operacje wykonywane po instalacji
 - Instalowanie agentów
 - Dodawanie kluczy licencyjnych
- Menedżer wirtualizacji (Vman 4.0)
 - Charakterystyka ogólna
 - Przegląd możliwości menedżera wirtualizacji
 - Uruchamianie menedżera wirtualizacji
 - Używanie widoków VSE
 - Konfigurowanie preferencji użytkownika
 - Komponenty przedziału
 - Używanie paska narzędziowego menedżera wirtualizacji
 - Ikony menedżera wirtualizacji i używanie ich
- Oprogramowanie Capacity Advisor (CapAd 4.0)
 - Co to jest Capacity Advisor i do czego służy?
 - Gromadzenie danych
 - Technologia Smart Solver w przygotowywaniu scenariuszy konsolidacji
 - Przygotowywanie scenariuszy konsolidacji z uwzględnieniem zużycia mocy

- Oprogramowanie Insight Power Manager
- Obciążenia i raporty
- Interfejs wiersza poleceń
- Wykorzystanie polecenia capcollect do rozwiązywania problemów
- Oprogramowanie Global Workload Manager (gWLM 4.0)
 - Charakterystyka ogólna
 - Przegląd możliwości
 - Planowanie wdrożenia oprogramowania gWLM
 - Kontrolery przydziału CPU
 - Zapewnienie przydziału zasobów przez gWLM-a
 - Uruchamianie oprogramowania gWLM
 - Definiowanie domen współdzielonych zasobów SRD i zarządzanie nimi
 - Definiowanie polityk przydziału zasobów i ich wykorzystywanie
 - Dodawanie obciążenia
 - Typowe zadania administracyjne
 - Zarządca oprogramowania Instant Capacity iCAP
 - Integracja z oprogramowaniem GiCAP
 - Zagadnienia zaawansowane
 - gWLM – użyteczne rady
- Rozwiązywanie problemów
 - Typowe problemy
 - Korzystanie z polecenia vseassist
 - Migracja procesorów i pamięci między partycjami wirtualnymi
 - Typowe problemy w działaniu oprogramowania HP SIM
 - Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem Capacity Advisor
 - Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem Global Workload Manager
- Menedżer maszyn wirtualnych Integrity (Vmmgr 3.5)
 - Przegląd możliwości
 - Interfejs menedżera maszyn wirtualnych
- Menedżer partycji (partmgr 4.0)
 - Przegląd możliwości
 - Interfejs menedżera maszyn partycji
- Application Discovery (AD 4.0)
 - Właściwości
 - Konfiguracja i uruchamianie
- Inne zagadnienia (Partitioning Continuum)

- Instant Capacity (iCAP) – właściwości i wykorzystanie
- Process Resource Manager (PRM) – właściwości i wykorzystanie
- Workload Manager (WLM) – właściwości i wykorzystanie
- Secure Resource Partitions – właściwości i konfiguracja

Wymagania:

- HP-UX System and Network Administration I H3064S
- HP-UX System and Network Administration II H3065S

lub

- HP-UX for Experienced UNIX System Administrators H5875S

lub

- znajomość zagadnień omawianych na tych kursach

oraz

- HP Systems Insight Manager HB508S

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.