

Szkolenie: HPE
Advanced Integration and Management of HP Server Solutions (U8477S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	5900 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	6500 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:

Pięciodniowe szkolenie koncentrujące się na zagadnieniach zarządzania serwerami ProLiant i środowiskami wirtualnym przy użyciu oprogramowania Insight Control.

Po zakończeniu tego szkolenia i pomyślnym zdaniu egzaminu dostępnego w centrach testowych Prometric oraz spełnieniu wymagań wstępnych/dodatkowych uczestnicy otrzymają tytuł Accredited System Engineer.

Materiały, które otrzymują uczestnicy szkolenia pozwalają przygotować się do egzaminu Integrating and Managing HP ProLiant ML/DL/SL Servers in the Enterprise lub egzaminu Integrating and Managing HP BladeSystem in the Enterprise.

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego zarządzania infrastrukturą fizyczną i wirtualną przy wykorzystaniu oprogramowania Insight Control. Podczas szkolenia uczestnicy wykorzystują pełną funkcjonalność pakietu Insight Control, jak również niektóre funkcje serwera vCenter. Celem tego szkolenia jest również wstępne przygotowanie uczestników do egzaminu certyfikacyjnego.

Słuchacze:

- Administratorzy systemów odpowiedzialni za kompleksowe zarządzanie infrastrukturą opartą o serwery HP i rozwiązania związane z wirtualizacją takie jak VMware lub Hyper-V

Plan szkolenia:

- Część teoretyczna poświęcona serwerom ML/DL/SL podzielona jest na osiem modułów:
 - Moduł 1 – HP Insight Software Management Suites

dostarcza informacji na temat dostępnych pakietów oprogramowania do zarządzania serwerami HP. Omawiane są pakiety: Insight Control, HP Insight Control for Microsoft System Center, HP Insight Control for VMware vCenter Server, Insight Control for Linux i Insight Dynamics.

- Moduł 2 - Introducing HP Insight Rapid Deployment Software

dostarcza informacji na temat kart cech i możliwości oprogramowania HP Insight server deployment. Uczestnicy poznają komponenty i zależności pomiędzy nimi jak również dowiedzą się jak wykorzystać to oprogramowanie do instalacji serwerów.

- Moduł 3 - HP Insight Rapid Deployment Software: Scripted Installation and Imaging Jobs

dostarcza informacji na temat wykorzystania dwóch metod instalacji serwerów przy użyciu Insight Control server deployment: metody skryptowej i metody wykorzystującej obrazy. Omawiane jest wykorzystanie tych metod do instalacji systemów Windows i Linux.

- Moduł 4 - HP SIM Advanced Functionality

dostarcza informacji na temat zaawansowanych opcji oprogramowania HP System Insight Manager. Uczestnicy dowiadują się jak tworzyć raporty, kolekcje i zadania. Oprócz tego omawiane są takie funkcjonalności jak automatyczna obsługa zdarzeń, tworzenie własnych narzędzi czy zarządzanie plikami MIB i rozwiązaniami pamięci masowej.

- Moduł 5 - HP Insight Software: VM Management and Server Migration Functionality Server

dostarcza informacji na temat kolejnych funkcjonalności pakietu Insight Control: virtual machine management i server migration. Pierwsza z nich pozwala na zarządzanie maszynami wirtualnymi z poziomu HP SIM i integrację HP SIM z serwerem vCenter. Druga pozwala na wykonanie czterech typów migracji: P2V, V2P, V2V i P2P.

- Moduł 6 - Insight Software: Power Management

dostarcza informacji na temat funkcjonalności pakietu Insight Control związanej z zarządzaniem kwestiami związanymi z zasilaniem infrastruktury. Pakiet ten pozwala na określenie poboru mocy serwerów jak i kontrolę poboru mocy i częstotliwości procesorów.

- Moduł 7 ProLiant High-Availability Clusters and Disaster Recovery Solution

dostarcza informacji na temat rozwiązań wysokiej dostępności takich jak klastry Microsoft. Omawiane są również rozwiązania klastrowe oferowane przez VMware takie jak klaster HA i klaster DRS.

- Moduł 8 - HP Systems Insight Manager Service and Repair

dostarcza informacji na temat podstawowych metod rozwiązywania problemów związanych z pakietem Insight Control.

- Część teoretyczna poświęcona serwerom BL podzielona jest na piętnaście modułów:
 - Moduł 1 - Portfolio Introduction

jest modułem wprowadzającym prezentującym bogatą ofertę rozwiązań typu blade wraz z dostępnymi opcjami.
 - Moduł 2 - InfiniBand Connectivity

dostarcza informacji na temat technologii Infiniband wspieranej przez serwery blade.
 - Moduł 3 - Virtual Connect Advanced

koncentruje się zaawansowanych opcjach konfiguracji modułów Virtual Connect z uwzględnieniem wykorzystania VC CLI i konfiguracji ustawień zaawansowanych na poziomie domeny Virtual Connect.
 - Moduł 4 - Advanced Storage Solutions

koncentruje się na zaawansowanych rozwiązaniach pamięci wspieranych przez serwery blade, takie jak Enterprise Virtual Array (EVA).
 - Moduł 5 - Insight Control Management Software

dostarcza informacji na temat dostępnych pakietów oprogramowania do zarządzania serwerami HP. Omawiane są pakiety: Insight Control, HP Insight Control for Microsoft System Center, HP Insight Control for VMware vCenter Server, Insight Control for Linux i Insight Dynamics..
 - Moduł 6 - Virtual Connect Enterprise Manager

dostarcza informacji na temat pakietu VCEM do zarządzania dużym środowiskiem wykorzystującym moduły Virtual Connect.
 - Moduł 7 - Advanced Deployment Techniques

koncentruje się na zaawansowanych funkcjach Insight Control server deployment. Uczestnicy poznają metody instalacji aplikacji, poprawek systemu operacyjnego i zdalnej konfiguracji systemu przy użyciu Insight Control server deployment.
 - Moduł 8 - Advanced Virtualization Options

dostarcza informacji na temat zaawansowanych opcji wirtualizacji. Uczestnicy poznają metody wykorzystania klastrów HA i DRS oferowanych przez rozwiązania VMware jak również dowiedzą się jak skonfigurować podstawowe rozwiązanie Hyper-V.
 - Moduł 9 - HP SIM Advanced Functionality

dostarcza informacji na temat zaawansowanych opcji oprogramowania HP System Insight

Manager. Uczestnicy dowiadują się jak tworzyć raporty, kolekcje i zadania. Oprócz tego omawiane są takie funkcjonalności jak automatyczna obsługa zdarzeń, tworzenie własnych narzędzi czy zarządzanie plikami MIB i rozwiązaniami pamięci masowej.

- Moduł 10 - Insight Control Power

dostarcza informacji na temat funkcjonalności pakietu Insight Control związanej z zarządzaniem kwestiami związanymi z zasilaniem infrastruktury. Pakiet ten pozwala na określenie poboru mocy serwerów jak i kontrolę poboru mocy i częstotliwości procesorów.

- Moduł 11 - HP Insight Control Performance Management Functionality

koncentruje się na badaniu wydajności przy użyciu jednej z funkcjonalności pakietu Insight Control.

- Moduł 12 - HP Insight Control VM Management Functionality

dostarcza informacji na temat opcji zarządzania maszynami wirtualnymi (VMware, Citrix, Hyper-V) przy wykorzystaniu HP Systems Insight Manager.

- Moduł 13 - HP Insight Control Server Migration Functionality

dostarcza informacji na temat wykorzystania pakietu Insight Control do migracji serwerów. Pakiet obejmuje szeroką gamę systemów i wspiera migracje P2V, V2P, V2V i P2P.

- Moduł 14 - Performance Planning and Bottleneck Detection

koncentruje się na metodach optymalizacji środowisk serwerowych i wykrywania potencjalnych problemów wydajnościowych.

- Moduł 15 - High-Availability Clusters and Disaster Recovery Solution

dostarcza informacji na temat rozwiązań wysokiej dostępności takich jak klastry Microsoft oparte o system Windows Server 2008.

- Część praktyczna poświęcona serwerom BL obejmuje następujące zagadnienia:

- Zaawansowana konfiguracja modułów Virtual Connect
- Wykorzystanie Command Line Interface modułu Virtual Connect
- Instalacja oprogramowania Command View EVA
- Instalacja pełnego pakietu Insight Control
- Wykorzystanie zaawansowanych technik instalacyjnych Insight Control server deployment
- Instalacja systemu Windows Server 2008 na serwerze Integryty (ćwiczenie opcjonalne)
- Instalacja VMware ESX 4 za pomocą Insight Control server deployment

- Instalacja serwera vCenter do zarządzania infrastrukturą wirtualną VMware
- Konfiguracja Enterprise Virtual Array do wykorzystania z serwerami ESX
- Tworzenie maszyn wirtualnych
- Konfiguracja klastrów HA i DRS przy wykorzystaniu serwerów ESX
- Wykorzystanie HP Systems Insight Manager do monitorowania infrastruktury
- Konfiguracja kontrolera domeny
- Integracja kart iLO (opcjonalnie modułu Onboard Administrator) ze środowiskiem Active Directory
- Wykorzystanie oprogramowania Insight Control Power Management
- Badanie wydajności serwera przy użyciu Insight Control performance management
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi poprzez Insight Control virtual machine management
- Instalacja Windows Server 2008 R2 i konfiguracja Hyper-V
- Migracja serwerów i maszyn wirtualnych przy wykorzystaniu Insight Control server migration
- Konfiguracja klastra opartego o Windows Server 2008
- Monitorowanie wydajności środowiska
- Część praktyczna poświęcona serwerom ML/DL/SL obejmuje następujące zagadnienia:
 - Instalacja pełnego pakietu Insight Control
 - Instalacja Windows Server 2008 R2 przy użyciu Insight Control server deployment
 - Operacje na obrazach systemu Windows Server 2008 R2 przy użyciu Insight Control server deployment
 - Instalacja VMware ESX 4 za pomocą Insight Control server deployment
 - Wykorzystanie HP Systems Insight Manager do monitorowania infrastruktury
 - Zarządzanie maszynami wirtualnymi poprzez Insight Control virtual machine management
 - Migracja serwerów i maszyn wirtualnych przy wykorzystaniu Insight Control server migration
 - Wykorzystanie oprogramowania Insight Control Power Management
 - Konfiguracja klastra opartego o system Windows Server 2003 (ćwiczenie opcjonalne)
 - Konfiguracja klastra opartego o Windows Server 2008
 - Instalacja serwera vCenter do zarządzania infrastrukturą wirtualną VMware
 - Konfiguracja klastrów HA i DRS przy wykorzystaniu serwerów ESX
 - Rozwiązywanie problemów z HP Systems Insight Manager

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.