

Szkolenie: HPE
HP BladeSystem Administration: c-Class (HE646S)



| FORMA SZKOLENIA | MATERIAŁY SZKOLENIOWE | CENA | CZAS TRWANIA |
|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Stacjonarne | Tradycyjne | 3600 PLN NETTO* | 3 dni |
| Stacjonarne | Tablet CTAB | 4200 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:

Podczas tego trzydniowego szkolenia uczestnicy dowiedzą się jak wdrażać i zarządzać serwerami HP BladeSystem. Zrozumienie komponentów składowych rozwiązań HP BladeSystem zapewni część omawiająca architekturę tych rozwiązań. Kolejna część szkolenia koncentruje się na komponentach tworzących sieć IP i FC. W dalszej części szkolenia omówione zostanie wdrożenie i zarządzanie rozwiązaniami HP BladeSystem c-Class za pomocą narzędzi wchodzących w skład pakietu Insight Control Environment.

Szkolenie ma na celu:

- Omówienie dostępnych rozwiązań wspomagających wdrożenie i zarządzanie rozwiązań HP BladeSystem
- Omówienia architektury rozwiązań klasy c wraz z jej zaletami
- Przygotowanie centralnego serwera instalacyjnego i wdrożenie rozwiązań HP BladeSystem przy wykorzystaniu HP RDP
- Dobór właściwych urządzeń podłączeniowych dla systemów HP BladeSystem
- Wyjaśnić sposoby i metody podłączenia serwerów klasy c do sieci SAN
- Instalacja oprogramowania HP Systems Insight Manager i monitorowanie serwerów blade
- Opisanie cech, narzędzi i serwerów klasy c i kaset pamięci masowej

Słuchacze:

- Administratorzy, inżynierowie i konsultanci, którzy zaangażowani są w proces wdrażania i zarządzania rozwiązaniami HP BladeSystem klasy p i c

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do infrastruktury Blade
 - Uproszczenie infrastruktury dzięki HP BladeSystem
 - HP CCI (Consolidated Client Infrastructure)
 - Serwery klasy p i klasy c
 - Serwery pełnej wysokości i serwery półkowe
 - Serwery pamięci masowej, Moduł Onboard Administrator
 - HP SIM 5.1 i serwery blade
 - HP BladeSystem Management Suite
 - Wykorzystanie RDP do instalacji serwerów blade
 - Scenariusze wykorzystania serwerów blade
 - Wspierane rozwiązania klastrowe przez serwery blade
- Obudowa na serwery klasy c
 - Pozycjonowanie obudowy na serwery klasy c
 - Onboard Administrator
- Zasilanie i chłodzenie serwerów klasy c
 - Projekt nowoczesnego centrum danych
 - Zasilanie zintegrowane w obudowie
 - Zasilacze
 - Moduły podłączeniowe zasilania
 - HP Dynamic Power Saver
 - Zaawansowane zarządzanie energią
 - Technologia Thermal Logic
 - Architektura PARSEC
 - Wentylatory HP Active Cool
 - Chłodzenie wielu obudów
 - HP Modular Cooling System
- Zasilanie serwerów Blade
 - Komponenty systemu zasilania
 - Zasilanie jednofazowe i trzyfazowe
 - Zasilacze
 - System dystrybucji zasilania
- Serwery klasy c
 - Porównanie serwerów klasy p i klasy c
 - Cechy i korzyści

- Procesory dwurdzeniowe
- Pamięć masowa – rozwiązania szeregowo
- Wewnętrzna pamięć masowa
- Urządzenia aktywne i karty rozszerzeń (mezzanine)
 - Sieć łącząca wiele potrzeb
 - Współdzielenie I/O
 - Kategorie sieciowych urządzeń połączeniowych
 - Karty mezzanine
 - Architektura Virtual Connect
 - Zarządzanie awarią serwera
- Opcje podłączenia do sieci SAN dla serwerów klasy p
 - QLogic QMH2462 4Gb Fibre Channel HBA
 - Emulex 4Gb Fibre Channel HBA
 - Brocade 4Gb SAN Switch
 - Cisco MDS 9124e 4Gb SAN Switch
 - HP 4Gb Fibre Channel Pass-Thru Module
- Instalacja infrastruktury do serwerów klasy c
 - Porównanie wymagań serwerów blade i tradycyjnych w zakresie miejsca instalacji
 - Wykorzystanie narzędzi do konfiguracji systemów blade
 - Planowanie systemu zasilania serwerów blade
 - Rozpakowanie zestawu
 - Instalacja obudowy w szafie rack
 - Kontrola konfiguracji przeprowadzona przez Onboard Administrator
 - Insight Display Initial Setup Wizard
 - Onboard Administrator First Time Setup Wizard
- Instalacja infrastruktury do serwerów klasy c
 - Porównanie wymagań serwerów blade i tradycyjnych w zakresie miejsca instalacji
 - Planowanie systemu zasilania serwerów blade
 - Planowanie środowiska centrum danych
 - Przygotowanie obudowy
 - Przygotowanie i instalacji urządzeń sieciowych
 - Instalacja komponentów dystrybucji zasilania
 - Podłączenie modułów zarządzających
 - Instalacja zasilaczy
- Instalacja i konfiguracja urządzeń sieciowych dla serwerów klasy c:
 - Czynności przed instalacją

- Planowanie konfiguracji urządzeń sieciowych i zabezpieczeń
- Logowanie do urządzeń sieciowych przez Onboard Administrator
- Mapowanie portów przełączników
- Konfiguracja przełączników nadmiarowych
- Tworzenie kopii zapasowej konfiguracji
- Instalacja modułu Pass-Thru
- Instalacja i konfiguracja urządzeń SAN
 - Konfiguracja przełącznika Brocade 4Gb
 - Planowanie instalacji przełącznika
 - Instalacja przełącznika Brocade 4Gb
 - Sprawdzanie poprawności instalacji
 - Połączenie z Onboard Administrator
 - Weryfikacja i tworzenie kopii zapasowej konfiguracji
- Wdrożenie serwerów klasy c
 - iLO 2
 - Rapid Deployment Pack 3.60
 - Ulepszenia dla infrastruktury blade
 - Tworzenie wirtualnych komputerów
 - Model „rip-and-replace”
 - Instalacja systemu na serwerze blade
 - Przechwytywanie obrazu serwera blade
 - Rekonfiguracja serwerów
 - Integracja z iLO
 - HP Control Tower – korzyści i instalacja
 - Podłączenie do sieci SAN
- Zarządzanie serwerami klasy c
 - Zarządzanie obudową przy użyciu Onboard Administrator
 - HP BladeSystem Integrated Manager
 - Czym jest Insight Control
 - Insight Control i pakiety Essentials
 - Insight Control Data Center Edition
 - BladeSystem Automation Engine
- Wsparcie serwerów klasy c
 - Hardware and software support
 - Installation and Startup Service
 - Enhanced Network Installation and Startup

- Service for BladeSystem Switches
- Consulting and Implementation Services
- Smart Cooling Services
- Program napraw klienta
- HP Instant Support Enterprise Edition
- ISEE - konfiguracja i możliwości
- Open Service Event Manager
- Narzędzia diagnostyczne

Wymagania:

- Zalecane jest odbycie szkolenia Insight Control Environment Foundations HE643S

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 udostępni 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 powiązana z oferowanymi tabletami CTAB.