

Szkolenie: HPE  
HP P6000 Administration and Management (HK975S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	5900 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	6500 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:

Ten 3-dniowy kurs łączy ze sobą teorię i ćwiczenia praktyczne, w celu nauczenia uczestników jak zarządzać nowymi przedstawicielami linii produktów EVA - macierzami P6000. Kurs szczegółowo omawia zarówno aspekty sprzętowe, jak i koncepcje oraz terminologię. Następnie opisane są czynności konfiguracyjne wykonywane m.in. w oparciu o oprogramowanie takie jak Command View EVA (wersja 10.0) czy tworzenie replik lokalnych typu Snapshot, Snapclone i Mirroclone przy użyciu Business Copy.

## Plan szkolenia:

- Opis ogólny szkolenia
  - Zrozumienie celów szkolenia
  - Gdzie znaleźć dodatkową dokumentację
- Opis ogólny produktu i sprzętu
  - Wysokopoziomowy opis głównych cech macierzy P6000
  - Omówienie głównych komponentów sprzętowych macierzy P6000 takich jak kontrolery, półki dyskowe i moduł zarządzający
- Command View (10x)
  - Logowanie się do i użytkowanie interfejsu użytkownika Command View
  - Zapoznanie się z procedurą instalacji i konfiguracji Command View
  - Zapoznanie się z dwiema opcjami instalacji Command View: Server Based Management (SBM) oraz Array Based Management (ABM)
  - Użytkowanie i cechy interfejsu graficznego
- Podstawowe koncepcje i terminologia

- Zdefiniowanie terminologii powiązanej z macierzami EVA
- Zidentyfikowanie głównych grupy dyskowej
- Zidentyfikowanie głównych cech wirtualnych dysków
- Opis technologii dystrybuowanego, wirtualnego RAIDu
- Opis tworzenia wirtualnego dysku
- Konfiguracja macierzy
  - Użycie Command View do inicjalizacji macierzy P6000
  - Tworzenie, modyfikowanie i usuwanie grup dyskowych i wirtualnych dysków.
  - Identyfikacja cech grup dyskowych i wirtualnych dysków
- Konfigurowanie hosta
  - Identyfikacja wspieranych systemów operacyjnych
  - Odnajdywanie World Wide Name (WWN) dla HBA hosta
  - Zapoznanie się z podstawowym zonowaniem pod kątem prezentowania hostowi zasobów z macierzy P6000.
  - Opis jak przygotować hosta do dostępu do zasobów macierzy P6000
  - Opis tworzenia hostów w Command View
  - Wyjaśnienie jak dodawać porty FC do hosta
  - Prezentowanie i odprezentowywanie vdisku/lun'a hostowi.
- Sprawianie, aby host zauważył LUN-y
  - Sprawianie, aby host zauważył LUN-y w środowiskach systemów operacyjnych: Windows, HP-UX, Linux, VMware ESX
  - Gdzie udać się po informacje dot. wielościeżkowości
- Thin Provisioning
  - Vdiski/luny w thin provisioningu
  - Zalety i wady thin provisionowanego vdisku/luna
  - Vdisk/lun w Command View
- Zaawansowane koncepcje i terminologia
  - Wirtualizacja w P6000
  - Redundant storage sety (RSS) i ich zalety
  - Opis zachowania RSSów
  - Poziom protekcji przed awariami dysków twardych
  - Proces levelingu wirtualnych dysków
  - Dystrybuowane sparowanie
- Narzędzie Storage System Scripting Utility: – SSSU
  - Storage System Scripting Utility (SSSU)
  - Struktura poleceń i konwencja nazewnictwa
- Replikacja lokalna – Business Copy

- Snapshoty
- Snapclony
- Mirrorclony
- Lun Migration
  - Technologia lun migration
  - Migrowanie vdisku/luna w Command View
- Monitorowanie wydajności (w tym nowy Performance Advisor oraz trochę EVAPerf)
  - Zalety oprogramowania Performance Advisor
  - Opis jak wyświetlić okno Performance Advisora
  - Wykresy i raporty w Performance Advisorze
  - P6000 Performance Data Collector/linia poleceń EVAPerf
- Najlepsze praktyki
  - Najlepsze praktyki w kategorii minimalizowania kosztów macierzy P6000
  - Najlepsze praktyki w kategorii wydajności macierzy P6000
  - Najlepsze praktyki w kategorii dostępności macierzy P6000

## 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.