

Szkolenie: HPE
HP XP 2: Business Continuity and Availability (U8443S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	7900 PLN NETTO*	4 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	8500 PLN NETTO*	4 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 4-dniowy kurs stanowi uzupełnienie szkolenia wstępnego dotyczącego macierzy XP. Kurs obejmuje szerszej bardziej skomplikowane zagadnienia z zakresu oprogramowania wykorzystywanego przez macierze dyskowe z rodziny XP.

Uczestnicy dowiedzą się dogłębnie w jaki sposób wykorzystywać to dodatkowe oprogramowanie podczas znajdowania praktycznych rozwiązań projektowych w prawdziwym środowisku.

Kurs ma na celu:

- Przegląd aktualnej linii macierzy dyskowych z rodziny XP
- Zrozumienie przepływu danych przez macierz
- Zrozumienie wskazówek projektowych macierzy XP
- Analiza najczęstszych problemów wydajnościowych za pomocą oprogramowania XP Performance Advisor
- Konfigurowanie macierzy XP do użycia z zewnętrznymi zasobami pamięci masowych
- Zrozumienie i używanie produktu Thin Provisioning w celu prezentacji wirtualnej przestrzeni dyskowej hostom
- Opis funkcjonalności Business Copy i Business Copy Snapshot
- Opis i konfigurowanie rozwiązania Continuous Access w wersji Synchronicznej, Asynchronicznej i Journal-owej
- Zrozumienie jak używać oprogramowania Raid Manager w połączeniu z technikami Business Copy i Continuous Access
- Zrozumienie funkcjonalności i zastosowań oprogramowania AutoLUN Performance Monitor i Performance Control pod kątem zarządzania wydajnością i migracją danych
- Opis używania oprogramowania Performance Control w celu wdrożenia strategii wydajnościowej

hostów

- Analiza zachowań macierzy XP z perspektywy wydajnościowej za pomocą oprogramowania Performance Advisor
- Opis użycia obszaru Cache Residency (CacheLUN)
- Zrozumienie w jaki sposób zastosować funkcjonalności CVAE Tiered Storage Manager podczas migracji danych
- Zrozumienie tworzenia i prezentacji wirtualnych dysków dla wielu systemów operacyjnych za pomocą oprogramowania CVAE provisioning manager

Słuchacze:

- Administratorzy pamięci masowych

Plan szkolenia:

- Przypomnienie macierzy XP
 - Przypomnienie architektury macierzy XP
 - Przypomnienie narzędzi konfiguracyjnych XP
- Operacje i wskazówki projektowe macierzy XP
 - Podążanie za przepływem danych przez macierz
 - Analiza wskazówek projektowych pod kątem różnych typów obciążenia
 - Praktyczne zasady na Front End/Back End
- Analiza wydajności
 - Identyfikowanie i diagnozowanie najczęstszych problemów wydajnościowych macierzy XP
- Produkt XP External storage
 - Konceptcje i funkcjonalności External Storage
 - Rekomendacje produktu External Storage XP
 - Konfigurowanie produktu External Storage
- Produkt HP StorageWorks XP Thin Provisioning
 - Czym jest Thin Provisioning XP?
 - Sekwencja operacji THP
 - Konfigurowanie Thin Provisioning
- Produkt Cache Residency (uprzednio CacheLUN)
 - Przegląd rozwiązania Cache Residency XP
 - Tryby Cache Residency
 - Kalkulacje wielkości obszaru Cache Residency
- Produkt Performance Monitor
 - Monitorowanie wykorzystania komponentów macierzy XP za pomocą XP Performance

Monitor

- Produkt Performance Control
 - Przegląd Performance Control XP
 - Nakładanie progów per port i WWN
 - Narzędzie eksportujące Performance Control
- Produkt AutoLUN
 - Funkcje monitorowania i estymacji AutoLUN
 - Automatyczne migracje AutoLUN
 - Kroki migracji manualnej AutoLUN
- Raid Manager pod kątem Business Copy i Continuous Access
 - Używanie RAID Manager -a w celu zarządzania parami Business Copy i Continuous Access oraz manualną migracją AutoLun
- Business Copy oraz Business Copy Snapshot
 - Przegląd technik Business Copy oraz XP Business Copy Snapshot HP
 - Porównanie technik Snapshot i Business Copy
 - Operacje i stany w technice XP Business Copy
 - Operacje w technice Snapshot
- Technika Synchronicznego, Asynchronicznego i Journal-owego Continuous Access
 - Przegląd technik Synchronicznego, Asynchronicznego i Journal-owego Continuous Access
 - Operacje i stany Continuous Access
 - Używanie Raid Manager-a wraz z Continuous Access

Wymagania:

- HP StorageWorks XP 1: Configuration and Management H6773S
- Rozumienie technologii i interconnectów pamięci masowych
- Praktyczna umiejętność podłączania pamięci masowych i montowania systemu plików w systemach operacyjnych HP-UX lub Windows 2003
- Praktyczna wiedza o standardzie Fibre Channel

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.