

Szkolenie: HPE  
HP Integrity Cell-Based Partitions Administration (HG770S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	3250 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3850 PLN NETTO*	2 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 zarządzaniu partycjami sprzętowymi nPars oraz partycjami wirtualnymi vPars na serwerach HP 9000 i serwerach Integrity, wykorzystujących architekturę cell-based.

Połowę trwającego dwa dni kursu stanowi wykład a połowę ćwiczenia praktyczne na serwerach HP.

Uczestnicy kursu zyskają:

- Umiejętność wyboru, najlepiej pasującego do potrzeb, rozwiązania spośród dostępnych technologii HP Partitioning Continuum
- Znajomość sposobów konfigurowania, modyfikowania oraz usuwania partycji na serwerach Integrity oraz serwerach HP 9000
- Umiejętność szybkiej rekonfiguracji partycji w celu poprawy stopnia wykorzystania zasobów systemu
- Umiejętność wykorzystania maszyn wirtualnych Integrity do przygotowania środowiska testowego dla nowych aplikacji lub ich kolejnych wersji
- Nabycie wprawy w instalowaniu maszyn wirtualnych HP na odpowiednio przygotowanych serwerach

## Plan szkolenia:

- Przegląd sposobów partycjonowania w HP-UX
  - Partycjonowanie - terminologia
  - HP Virtual Server Environment (VSE)
  - Architektury processor-based oraz cell-based

- Wirtualizacja serwerów – podstawowe pojęcia
- Zasoby CPU
- Zarządzanie partycjami nPars/vPars w systemie HP-UX
- Adresy sprzętowe
  - Przegląd serwerów HP, które można partycjonować
  - Liczba partycji oraz ich możliwe konfiguracje
  - Konfigurowanie partycji – podstawowe wymagania
  - Rodzaje adresów w systemie HP-UX
  - Omówienie adresów sprzętowych w systemie HP-UX, adresów gniazd interfejsów oraz adresów EFI
  - Relacje między ACPI a LBA
  - Identyfikacja adresów - podsumowanie
  - Wybór urządzenia do startu w EFI
- Administrowanie partycjami sprzętowymi
  - Co to są partycje sprzętowe?
  - Planowanie partycji
  - Partycja pierwsza i partycja Genesis
  - Dopuszczalne konfiguracje partycji sprzętowych
  - Pamięć lokalna i pamięć typu interleaved
  - Zdalne administrowanie partycjami nPars
  - Narzędzia do zarządzania partycjami w systemie HP-UX
  - Polecenie parmgr, jego architektura oraz sposób użycia
  - Polecenia do administrowania partycjami nPars
  - Sekwencje startowe partycji nPars na serwerach PA-RISC oraz Integrity
- Wprowadzenie do aplikacji Ignite-UX
  - Co to jest Ignite-UX?
  - Sposoby korzystania z Ignite-UX
  - Interfejs Ignite-UX
  - Odtwarzanie systemu za pomocą Ignite-UX
- Planowanie i konfigurowanie partycji wirtualnych vPars
  - Partycje wirtualne – podstawowe pojęcia
  - Baza partycji wirtualnych
  - Sekwencje startowe partycji nPars i partycji wirtualnych na serwerach PA-RISC oraz serwerach Integrity
  - Minimalne wymagania instalacyjne partycji wirtualnych
  - Planowanie przydziału CPU, pamięci oraz I/O partycjom wirtualnym
  - Partycje wirtualne wykorzystujące różne wersje systemu HP-UX

- Konfigurowanie partycji wirtualnych wykorzystujących pamięć dynamiczną
- Tworzenie partycji wirtualnych
  - Polecenia do zarządzania partycjami wirtualnymi
  - Interakcja z monitorem partycji wirtualnych vpmom
  - Zmienne środowiskowe umożliwiające start partycji wirtualnych
  - Konsola partycji wirtualnych
- Zarządzanie partycjami wirtualnymi
  - Sprawdzanie stanu partycji wirtualnych
  - Identyfikacja niewykorzystywanych zasobów w środowisku partycji wirtualnych
  - Migracja procesorów i pamięci między partycjami wirtualnymi
  - Udoskonalone możliwości zarządzania partycjami wirtualnymi
  - Wykorzystanie oprogramowania Ignite-UX w środowisku partycji wirtualnych
  - Polecenia `make_net_recovery` oraz `make_tape_recovery` w środowisku partycji wirtualnych

## Wymagania:

- HP-UX System and Network Administration I (H3064S) i HP-UX System and Network Administration II (H3065S)

lub

- HP-UX System and Network Administration for Experienced UNIX® System Administrators (H5875S)

lub

- Znajomość zagadnień omawianych na tych kursach

## 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.