

Szkolenie: HPE
HP-UX 11i v3 for Experienced HP-UX System Administrators (HK711S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4100 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4700 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 kursu doświadczeni administratorzy dowiedzą się o wielu nowych cechach i udoskonalonych możliwościach systemu HP-UX 11i v3 oraz nauczą się, jak z nich korzystać.

Omawiane zagadnienia dotyczą bezpieczeństwa systemu, sieci LAN i usług sieciowych oraz administracji serwerów. Odpowiednio dobrane ćwiczenia ilustrują bogate możliwości administrowania systemem HP-UX 11i v3.

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

Osoba kończąca kurs będzie umiała:

- Zarządzać urządzeniami pamięci masowej wykorzystując adresowanie Agile
- Korzystać z nowych możliwości LVM, w tym modyfikować atrybuty grupy wolumenów, tworzyć grupy wolumenów w wersji LVM v2, tworzyć wolumeny i ich kopie lustrzane w trybie striping oraz wstrzymywać zmiany danych i metadanych (quiescence) w grupie wolumenów w celu utworzenia kopii snapshotowych
- Używać klonów DRD
- Wykorzystywać nowe możliwości tworzenia zrzutu pamięci
- Zainstalować system HP-UX 11i v3
- Aktualizować wcześniejszą wersję systemu HP-UX 11i do wersji 3
- Wykorzystywać możliwości SMSE kontroli kont i haseł użytkowników, bez konieczności konwersji do systemu zaufanego (trusted system)
- Używać nowych narzędzi do konfigurowania i monitorowania sieci
- Administrować systemem HP-UX 11i za pomocą SMH

Słuchacze:

- Administratorzy znający system HP-UX 11i v2

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do systemu HP-UX 11i v3
 - Przegląd serwerów PA-RISC oraz Integrity, na których można zainstalować system HP-UX 11i v3
 - Dokumentacja poświęcona systemowi HP-UX 11i v3,
- Adresy sprzętowe w systemie HP-UX 11i v3
 - Zalety stosowania adresów Agile
 - Wyświetlanie tradycyjnych adresów i nazw plików specjalnych dla urządzeń pamięci masowej
 - Wyświetlanie adresów Agile i trwałych nazw plików specjalnych dla urządzeń pamięci masowej
 - Wzajemne przyporządkowanie adresów tradycyjnych i adresów Agile
 - Interfejsy CLUI, TUI oraz GUI do zarządzania urządzeniami
- Tworzenie i wykorzystywanie klonów DRD w systemie HP-UX 11i v3
 - Możliwości wykorzystywania klonów DRD
 - Tworzenie i aktualizacja klonów DRD
 - Zarządzanie nieaktywnymi klonami DRD
- Instalacja i aktualizacja systemu
 - Instalacja systemu HP-UX 11i v3
 - Aktualizacja systemu HP-UX 11i v2 do wersji HP-UX 11i v3
- Pamięć masowa w systemie HP-UX 11i v3
 - Przegląd nowych możliwości menedżera LVM
 - Przegląd nowych możliwości menedżera VxVM
 - Narzędzia SMH do zarządzania dyskami
- Systemy plików w systemie HP-UX 11i v3
 - Przegląd nowych możliwości dotyczących systemów plików (UFC, CacheFS, VxFS, NFS, CIFS, MemFS)
- Zarządzanie kontami i grupami użytkowników w systemie HP-UX 11i v3
 - Sposoby zarządzania kontami i grupami użytkowników poprawiające bezpieczeństwo w systemie
 - Narzędzia administratora do zarządzania kontami i grupami użytkowników - środowiska CLUI, TUI oraz GUI
- Konfiguracja jądra w systemie HP-UX 11i v3
 - Typy parametrów strojenowych jądra oraz zmiana i wyświetlanie ich wartości
 - Stany modułów jądra oraz ich zmiana

- Tworzenie, eksportowanie, importowanie, ładowanie i wykorzystywanie konfiguracji jądra systemowego oraz wyświetlanie informacji o nich
- Narzędzia do zarządzania konfiguracjami jądra - interfejsy CLUI, TUI oraz GUI
- Właściwości systemu HP-UX 11i v3 dotyczące sieci i bezpieczeństwa
 - Omówienie najważniejszych nowych, zaktualizowanych lub ulepszonych rozwiązań poprawiających bezpieczeństwo
 - Omówienie najważniejszych nowych, zaktualizowanych lub ulepszonych rozwiązań poprawiających usługi sieciowe
 - Narzędzia do zarządzania bezpieczeństwem i konfiguracji sieci - interfejsy CLUI, TUI oraz GUI
- Możliwości postępowania w sytuacjach awaryjnych (Fault Management) w systemie HP-UX 11i v3
 - Przegląd nowych możliwości menedżera LVM
 - Włączanie i wyłączanie obsługi błędów PCI
 - Dodawanie, wymiana i usuwanie interfejsów PCI oraz PCI-X bez zatrzymywania systemu
 - Dynamiczne partycje sprzętowe i migrowanie komórek (cells)
 - Konfigurowanie selektywnego, skompresowanego i tworzonego współbieżnie zrzutu pamięci
 - Konfigurowanie atrybutów plików typu core
 - Tworzenie zrzutu jądra bez zatrzymywania systemu

Wymagania:

- HP-UX System and Network Administration I
- HP-UX System and Network Administration II

lub

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

lub

- Doświadczenie w administrowaniu serwerami pracującymi pod kontrolą systemu HP-UX 11

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.