

Szkolenie: HPE
HP-UX Resource Management: WLM and PRM (U5447S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4700 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5300 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:

Kurs jest poświęcony instalowaniu, konfigurowaniu i monitorowaniu oprogramowania Workload Manager (WLM) oraz Process Resource Manager (PRM), ważnych składników adaptacyjnej infrastruktury IT, a także zarządzaniu nimi. Uczestnicy szkolenia wykonują wiele ćwiczeń praktycznych, wzbogacających omawiane zagadnienia teoretyczne.

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

Uczestnicy kursu zyskają:

- Znajomość sposobów dynamicznego przydziału zasobów aplikacjom w zależności od zapotrzebowania
- Umiejętność optymalizacji wykorzystania zasobów systemu
- Umiejętność ustalania priorytetów w przydziale zasobów, gwarantujących osiągnięcie założonych celów SLA oraz spełnianie oczekiwań użytkowników
- Umiejętność zapewnienia odpowiedniego przydziału zasobów bardzo ważnym aplikacjom
- Znajomość sposobów jak najlepszego wykorzystania hardware'u w celu osiągnięcia większych korzyści z inwestycji, ROI

Słuchacze: Doświadczeni administratorzy systemu HP-UX, inżynierzy systemowi oraz konsultanci techniczni.

Plan szkolenia:

- Ogólna charakterystyka oprogramowania Process Resource Manager (PRM)
 - Co to jest PRM ?

- Co jest niezbędne do uruchomienia oprogramowania PRM?
- Przegląd poleceń PRM-u
- Jak otrzymać i zainstalować PRM ?
- PRM – podstawowe pojęcia
 - Menedżery zasobów i rekordy określające ich działanie
 - Pliki konfiguracyjne oprogramowania PRM
 - Grupy PRM-u
 - PRM a planowanie wykonywania się procesów w systemie HP-UX
- Używanie oprogramowania PRM
 - Planowanie i przygotowywanie konfiguracji PRM-u
 - Ładowanie konfiguracji i uruchamianie menedżerów zasobów
 - Ustalanie częstotliwości podejmowanych działań przez menedżerów pamięci i aplikacji
 - Automatyzacja PRM-u za pomocą skryptów
 - Zapewnianie trwałości konfiguracji
 - Używanie w plikach konfiguracyjnych znaków uogólniających oraz nazw alternatywnych
 - Jednoczesne używanie rekordów aplikacji i rekordów użytkowników
 - Używanie grup sieciowych (netgroups) w rekordach użytkowników
 - Monitorowanie PRM-u
 - Usuwanie blokady konfiguracji
 - Odtwarzanie konfiguracji
- Interfejsy graficzne PRM-u
 - Używanie HP SMH do uruchamiania PRM-u
 - Używanie HP SIM do uruchamiania PRM-u
- Produkty integrujące się z PRM-em
 - PRM i GlancePlus
 - PRM i MC ServiceGuard
 - Wykorzystanie PRM-u do zarządzania maszynami wirtualnymi Integrity
 - Współpraca PRM-u z zarządcą wydajności HP OpenView Performance Manager
 - Współpraca PRM-u z SNMP
- Omówienie oprogramowania WLM
 - Na czym polega zarządzanie obciążeniem ?
 - Co to jest WLM ?
 - Jak działa WLM ?
 - Cechy WLM-u
 - Wymagania dla WLM-u
- Używanie oprogramowania WLM w systemie

- Przygotowanie typowego pliku konfiguracyjnego
- Polecenie wlm d
- Konfigurowanie i uruchamianie śledzenia
- WLM w środowisku wykorzystującym partycjonowanie
 - Przydział zasobów partycjom
 - Przydział zasobów aplikacjom
 - Wykorzystanie WLM-u do zarządzania maszynami wirtualnymi Integrity
- Partycjonowanie zagnieżdżone i TiCAP
 - Zarządzanie zagnieżdżonymi partycjami
 - Czasowy przydział zasobów
- Zagadnienia zaawansowane – składnia pliku konfiguracyjnego WLM-u
 - Zaawansowane pojęcia dotyczące PRM-u, wymagania SLO oraz składnia struktury tune
 - Dostępne mechanizmy przekazywania wartości metryk
 - Przekazywanie wartości metryk za pomocą skryptów
 - Pakiet umożliwiający wykorzystanie Glance'a do przekazywania wartości metryk
- Zagadnienia zaawansowane –WLMTK oraz integracja z innymi produktami
 - Integracja WLM-u z innymi produktami
- Zagadnienia zaawansowane –WLM
 - Używanie kreatora konfiguracji
 - Tworzenie, edycja oraz monitorowanie konfiguracji WLM-u za pomocą interfejsu graficznego
- Problemy w pracy WLM-u
 - Przydatne programy użytkowe
 - Pliki log
 - Często spotykane problemy
 - Jak przygotowywać informacje o problemach?
 - Gdzie szukać dodatkowych informacji?
- Problemy w pracy PRM-u
 - Standardowe sposoby wykrywania i usuwania problemów
 - Jak przygotowywać informacje o problemach?
 - Gdzie szukać dodatkowych informacji?

Wymagania:

- HP-UX System and Network Administration I H3064S
- HP-UX System and Network Administration II H3065S

lub

- HP-UX Administration for Experienced UNIX 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.