

Kod szkolenia: **H6487S**

Tytuł szkolenia: **HP Serviceguard I**

Dni: 5



Opis:

Adresaci szkolenia

Administratorów systemu HP-UX, którzy zajmują się lub mają zajmować się planowaniem, wdrażaniem oraz monitorowaniem klastrów Serviceguard

Cel szkolenia

Ten kurs uczy administratorów systemu jak efektywnie używać Serviceguarda w celu ochrony ważnych aplikacji przed różnorodnymi awariami sprzętu i oprogramowania. Trwający pięć dni kurs podzielony został w następujących proporcjach, 40 procent stanowi wykład a 60 procent to ćwiczenia praktyczne na serwerach HP. Kurs został zaktualizowany i uwzględnia wersje HP-UX 11.31 systemu oraz 11.18 oprogramowania Serviceguard. Może być wykorzystywany również dla wersji wcześniejszych.

Główne korzyści

Po szkoleniu uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności:

- Konfigurowanie grup wolumenów lub grup dyskowych wykorzystywanych przez kilka serwerów oraz paczki uruchamianej w środowisku Serviceguarda
- Konfigurowanie klastra i zarządzanie nim
- Konfigurowanie oraz implementacja monitora aplikacji
- Używanie odpowiednich poleceń do rozwiązywania problemów z klastrem
- Wymiana uszkodzonego dysku umożliwiającego sformowanie niepełnego klastra
- Zmiana konfiguracji klastra oraz dodawanie lub usuwanie paczki w trakcie jego działania
- Konfigurowanie paczek z wykorzystaniem pakietów NFS oraz Oracle
- Konfigurowanie sieci wysokiej dostępności wykorzystujących nadmiarowe urządzenia
- Wykonywanie aktualizacji systemu oraz oprogramowania w środowisku klastrowym

- Omówienie menedżera Serviceguarda wspomagającego zarządzanie klastrem
- Przedstawienie metod rozwiązywania problemów z klastrem

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
- HP-UX Logical Volume Manager H6285S

lub

- HP-UX Veritas Volume Manager HB505S
- POSIX Shell Programming H4322S

Parametry szkolenia

5*8 godzin (5*7 godzin netto) wykładów i warsztatów.

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

Program szkolenia:

- Wprowadzenie do oprogramowania Serviceguard
- Pojęcia dotyczące klastra i konfiguracja
- Paczki i usługi
- Skrypty monitorujące aplikacje
- Rekonfiguracja klastra i paczki on-line
- Pakiet Oracle wysokiej dostępności
- Oprogramowanie monitorujące system EMS
- Sieci wysokiej dostępności
- Zarządzanie pamięcią masową wykorzystywaną przez paczki
- HP Serviceguard i maszyny wirtualne Integrity
- Dodatek A - Polecenia Serviceguarda - podsumowanie
- Dodatek C - Arkusz roboczy dla Serviceguarda
- Dodatek E - Alternatywne ćwiczenie: konfigurowanie paczki xclock
- Planowanie rozwiązań wysokiej dostępności
- Dodatkowe właściwości klastra
- Sposoby działania paczki
- Rekomendowane praktyki: Monitorowanie logu procesu syslogd, Rozwiązywanie problemów ze skryptami, Testowanie klastra, Przydatne polecenia do rozwiązywania problemów, Wbudowane zabezpieczenie, Awaria dysku umożliwiające sformowanie niepełnego klastra

- NFS wysokiej dostępności
- Serviceguard i pamięć masowa
- Standard WEBM
- Aktualizacja systemu i oprogramowania bez zatrzymywania klastra
- Menedżer Serviceguarda
- Scenariusze rozwiązywania problemów i podsumowanie
- Dodatek B - Oprogramowanie HP wspomagające zarządzanie klastrami Serviceguard:
- Dodatek D - Wprowadzenie do zagadnień wysokiej dostępności
- Dodatek F - Rozwiązania HP Serviceguard Storage Management Suite dla HP-UX 11i

