

Kod szkolenia: **U8601S**

Tytuł szkolenia: **HP Serviceguard II: Continental Clusters, CFS & Oracle RAC**

Dni: 3



## Opis:

### Adresaci szkolenia

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

### Cel szkolenia

Podczas tego kursu doświadczeni administratorzy uczą się, jak używać technologii klastrowej z usługami kworum oraz z klastrowym systemem plików CFS, wykorzystywanej przez implementacje Oracle 11g w centrach danych. Słuchacze budują i testują klastery z serwerem kworum lub dyskiem umożliwiającym sformowanie niepełnego klastra, wykorzystują system plików CFS, instalują i konfiguruje oprogramowanie Oracle RAC. Poznają również klastry rozległe oraz konfiguruje klastery kontynentalne Continental Cluster i testują go techniką dress rehearsal. Trwający trzy dni kurs podzielony został w następujących proporcjach, 30 procent stanowi wykład a 70 procent to ćwiczenia praktyczne na serwerach HP.

### Główne korzyści

Po szkoleniu uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności:

- Przegląd pojęć dotyczących oprogramowania Serviceguard
- Instalowanie, konfigurowanie i testowanie oprogramowania Oracle 11g Clusterware i SGeRAC oraz bazy Oracle w środowisku klastra RAC
- Przygotowywanie paczki wielowęzłowej
- Konfigurowanie i wykonywanie testów klastra kontynentalnego metodą dress rehearsal
- Konfigurowanie klastra Serviceguarda z usługą kworum lub dyskiem umożliwiającym sformowanie niepełnego klastra
- Przygotowanie struktur LVM wymaganych przez bazy Oracle 9i oraz Oracle 10g na

indywidualnych klastrach

- Przedstawienie klastrowego systemu plików CFS
- Wyjaśnienie, jak przygotować klastrowy Serviceguarda z systemem plików CFS, używając menedżera VxVM oraz paczki wielowęzłowej, paczki grup dyskowych i paczki punktów montowań
- Konfigurowanie środowisk Oracle 11g Clusterware i SGeRAC jako klastry z przełączaniem awaryjnym i RAC oraz testowanie ich
- Omówienie klastrów rozległych
- Przedstawienie i konfigurowanie klastra kontynentalnego

## Wymagania

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

lub

- HP-UX Administration for Experienced UNIX System Administrators H5875S
- HP-UX Logical Volume Manager H6285S

lub

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

lub

- umiejętność programowania w shellu
- HP Serviceguard I: Dla słuchaczy, którzy nie uczestniczyli w kursie, to szkolenie prawdopodobnie może okazać się zbyt trudne H6487S

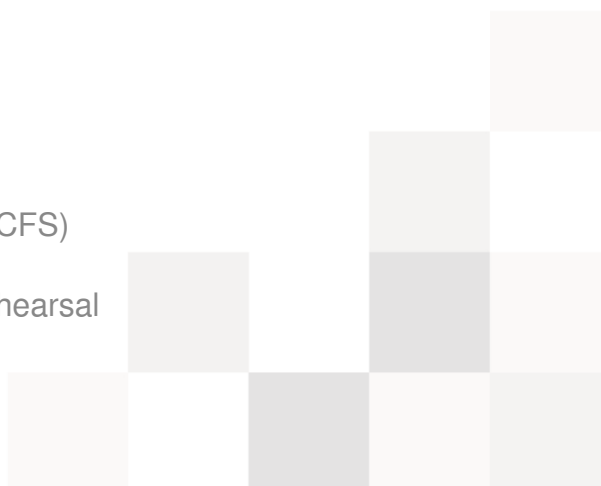
## Parametry szkolenia

3\*8 godzin (3\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów.

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

## Program szkolenia:

- Wprowadzenie
- Pakiet Serviceguard Storage Management (CFS)
- Klastry rozległe
- Testowanie ciągłości pracy metodą dress rehearsal



- Paczki wielowęzłowe
- Rozszerzenia oprogramowania Serviceguard dla klastra Oracle RAC
- Zapewnienie ciągłości pracy za pomocą klastrów kontenentalnych

