

Kod szkolenia: **HK967S**

Tytuł szkolenia: **RHEL Clustering and Storage Management**

Dni: 3



Opis:

Adresaci szkolenia

Administratorzy systemu Linux

Cel szkolenia

Na szkoleniu omawiane są wysoko-dostępne rozwiązania klastrowe będące częścią systemu operacyjnego Red Hat Enterprise Linux 6+. Każdy z kursantów otrzymuje do dyspozycji 3 dedykowane serwery a pomocą których budują klaster zgodny ze standardami i najlepszymi praktykami. Budowany klaster wykorzystuje multipathing iSCSI oraz rozwiązanie cLVM wraz z GFS2. Klaster jest konfigurowany i zarządzany poprzez interfejs graficzny jak i tekstowy. Konfigurowane rozwiązanie zawiera dual-ring Corosync, failover domains oraz QDisk.

Główne korzyści

Po szkoleniu uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności:

- Zbudować i zarządzać klastrem
- Korzystać z cLVM and GFS2
- Skonfigurować i zarządzać klastrem za pomocą narzędzi graficznych jak i tekstowych

Wymagania

Szkolenie wymaga zaawansowanej wiedzy z zakresu zarządzania systemem Linux. Wiedzę tę można zdobyć na szkoleniach U8583S (GL120) "Linux Fundamentals" oraz H7091S (GL250) "Enterprise Linux Systems Administration".

Parametry szkolenia



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

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

Program szkolenia:

- Wprowadzenie do klastrów i zarządzania pamięcią masową.
- Technologie pamięci masowych
- iSCSI
- Zarządzanie urządzeniami
- Omówienie oprogramowania Device Mapper oraz mechanizmu Multipathing
- Zarządzanie LVM
- Omówienie Global File System (GFS) 2
- Omówienie Quorum and the Cluster Manager
- Omówienie mechanizmów Fencing and Failover
- Omówienie Resource Group Manager

