

Kod szkolenia: **HK970S**

Tytuł szkolenia: **HP StoreEasy Configuration, Administration, and Troubleshooting**

Dni: 2



## Opis:

### Adresaci szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla klientów HP, inżynierów systemowych, pracowników call-center oraz pracowników wsparcia technicznego produktów HP Store Easy.

### Cel szkolenia

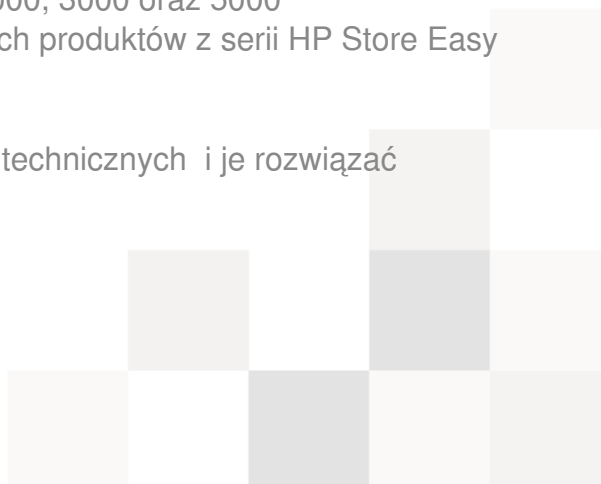
Szkolenie dotyczy produktów z serii HP StoreEasy Storage Server i przedstawia zalety tego rozwiązania. Omawiane są możliwości i narzędzia dostępne w systemie Windows 2012 Storage Server na którym oparte są trzy produkty z serii HP StoreEasy. Każdy z produktów jest szczegółowo opisany oraz przedstawione są procedury konfiguracyjne tego rozwiązania. Kurs dotyczy również instalacji i utrzymania rozwiązania HP Store Easy jak również opisuje sposoby rozwiązywania problemów. Zajęcia laboratoryjne pozwalają na zdobycie wiedzy i umiejętności niezbędnych do wdrożenia rozwiązań HP Store Easy działających pod kontrolą systemu WSS 2012.

### Główne korzyści

Po szkoleniu uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności:

- Opisać architekturę produktów StoreEasy 1000, 3000 oraz 5000
- Opisać różnice w instalacji i wdrażaniu trzech produktów z serii HP Store Easy
- Skonfigurować serwery HP Store Easy
- Udostępniać zasoby
- Przeprowadzić analizę przyczyn problemów technicznych i je rozwiązać

### Wymagania



- Podstawowa wiedza z zakresu działania sieci komputerowych
- Doświadczenie w administratowaniu systemem Windows Server 2012
- Znajomość rozwiązań SCSI, iSCSI, RAID, Fibre Channel, i technologii SAN

## Parametry szkolenia

2\*8 godzin (2\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów.

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

## Program szkolenia:

Wprowadzenie:

- Wprowadzenie i omówienie agendy
- Wyzwania związane z szybko rosnącą ilością danych
- Wprowadzenie do produktów HP StoreEasy
- Omówienie produktów HP Store Easy
- Czym jest StoreEasy 1000/3000/5000?
- Porównania rodziny produktów StoreEasy
- Scentralizowane zarządzanie pamięcią masową.
- Które rozwiązanie NAS będzie najlepsze ?

Podstawy:

- Czym jest NAS?
- NAS vs. SAN
- Czym jest iSCSI-?
- Windows Storage Server 2012
- Ulepszenia NTFS
- SMB 3.0
- Omówienie Transparent Failover
- Omówienie SMB multichannel
- Instalacja
- Ochrona danych
- Dostęp do danych
- Indywidualizacja obrazów systemowych
- Omówienie Windows storage server 2012
- Narzędzia wspomagające zarządzanie

Udostępnianie zasobów:



- Omówienie usług File oraz Storage
- Zarządzanie zasobami
- Udostępnianie zasobów
- Prezentacja LUN za pomocą iSCSI

## Narzędzia zaawansowane:

- Deduplikacja
- Omówienie FSRM
- Identyfikacja danych
- Kontrola dostępu do danych
- Dystrybuowany system plików DFS
- Replikacja DFS
- Omówienie BranchCache™

## StoreEasy 1000:

- Omówienie rodziny HP StoreEasy 1000
- Modele
- HP StoreEasy 1430
- HP StoreEasy 1530
- HP StoreEasy 1630
- HP StoreEasy 1830

## StoreEasy 3000:

- Omówienie HP StoreEasy 3000
- Store Easy jako brama SAN
- Modele
- HP StoreEasy 3830 Gateway Storage
- Podstawy zarządzania klastrem
- Instalacja Store Easy 3000
- Klaster – terminologia i wprowadzenie
- Planowania klastra
- Konfigurowanie klastra
- Ustawienie językowe i EULA
- Uproszczony klaster 3830
- Klaster StoreEasy 3000



- Usługi wydruku w klastrze
- Converged file & block with HP 3PAR StorServe
- StoreEasy 3830 disaster recovery

## StoreEasy 5000:

- Kontroler StoreEasy 5000
- Omówienie SKU dla StoreEasy 5000
- Omówienie obudowy StoreEasy 5000
- Rozszerzenia pamięci masowej
- HP StoreEasy 5000
- HP StoreEasy 5000 – łączność sieciowa
- HP StoreEasy 5000 – zarządzanie obudową oraz iLO3
- HP StoreEasy 5000 – porty sieciowe
- HP StoreEasy 5000 - szybkie uruchomienie

## Monitorowanie i rozwiązywanie problemów:

- Sposoby rozwiązywania problemów
- Alarmy i powiadomienia
- Omówienie narzędzia SMH
- Monitorowanie i utrzymania systemu (tylko 5000)
- Komponenty sprzętowe - LEDs oraz polecenia CLI EMU
- Omówienie narzędzia Storage Configuration Tool (tylko 5000 )

