

kod szkolenia: VVvSANT7 / PL AA 2d Ress

# VMware vSAN: Troubleshooting 7

Podczas tego 2-dniowego szkolenia uczestnicy skoncentrują się na przyswojeniu wiedzy na temat narzędzi i umiejętności potrzebnych do rozwiązywania problemów z wdrażaniem VMware vSAN™ 7. Zdobędą praktyczne doświadczenie w zakresie rozwiązywania problemów z vSAN poprzez rozwiązywanie ćwiczeń pod okiem instruktora oraz labów.



## Przeznaczenie szkolenia

Administratorów pamięci i wirtualnej infrastruktury, którym zależy na rozwiązywaniu problemów w ramach storage'u zdefiniowanego software'owo przy pomocy vSAN



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Ukończywszy to szkolenie, uczestnicy będą w stanie:

- Opisywać elementy architektury vSAN oraz ich role
- Wyjaśnić interakcję pomiędzy elementami
- Wyjaśnić różnice pomiędzy stanami obiektów i komponentów
- Opisać sposób użycia Skyline Health w celu zbadania oraz określenia stanu awarii
- Wyjaśnić w jaki sposób narzędzia wiersza poleceń pomagają ustalić przyczyny awarii



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Aby przystąpić do szkolenia, należy wziąć udział w następujących kursach lub posiadać równoważną

wiedzę i doświadczenie:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware vSAN: Plan and Deploy
- VMware vSAN: Management and Operations

Założeniem kursu jest, że uczestnik jest w stanie wykonać zadania samodzielnie, bez pomocy lub wskazówek:

- Zastosować VMware vSphere® Client™ do najważniejszych operacji
- Tworzyć i zarządzać obiektami VMware vCenter Server®, takimi jak centra danych, klastry, hosty oraz maszyny wirtualne
- Tworzyć i modyfikować standardowy switch
- Modyfikować rozproszony switch
- Tworzyć datastore VMware vSphere® VMFS
- Zastosować kreator lub szablon do stworzenia maszyny wirtualnej
- Zmigrować maszynę wirtualną z VMware vSphere® vMotion® oraz VMware vSphere® Storage vMotion®



## Język szkolenia

Szkolenie: polski

Materiały: polski



## Szkolenie obejmuje

- VMware ESXi™ 7
- VMware vCenter Server 7
- VMware vSAN 7



## Czas trwania

2 dni / 16 godzin

## Agenda szkolenia

### 1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

### 2 vSAN Architecture

- Describe the vSAN architecture and components
- Describe the policy-driven, object-based vSAN storage environment
- Describe the CLOM, DOM, LSOM, CMMDS, and RDT vSAN software components
- Explain the relationship between objects and components
- Determine how specific storage policies affect components
- Describe component placement

### 3 Troubleshooting Methodology

- Use a structured approach to solve configuration and operational problems
- Apply troubleshooting methodology to logically diagnose faults and optimize troubleshooting efficiency

### 4 Troubleshooting Tools

- Discuss VMware Skyline Health and the associated service
- Describe the use of VMware Skyline Health to identify and correct problems in VMware vSAN
- Apply information presented by vSAN Health online towards problem-solving
- Use vsantop to view vSAN performance metrics
- Discuss the ways to run commands from the vCenter Server and ESXi command lines
- Discuss the ways to access vSphere ESXi Shell
- Use commands to view, configure, and manage your vSphere environment
- Discuss the esxcli vsan namespace commands
- Discuss when to use Ruby vSphere Console (RVC) commands
- Explain which log files are useful for vSAN troubleshooting
- Use log files to help troubleshoot vSAN problems