

Szkolenie: HPE  
HP Insight Control Suite: Managing and Monitoring with HP SIM (HE644S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	5900 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	6500 PLN NETTO*	5 dni

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## Cel szkolenia:

To pięciodniowe szkolenie daje uczestnikom wiedzę i umiejętności pozwalające na planowanie, wdrażanie i konfigurowanie Insight Control Environment.

Większą część czasu uczestnicy spędzą na pracy z HP Systems Insight Manager (HP SIM): zarządzaniu urządzeniami, obsługą błędów i zarządzaniu zasobami.

Szkolenie obejmuje również integrację innych komponentów Insight Control Environment służących do badania wydajności, wykrywania potencjalnych problemów systemu operacyjnego i zarządzania środowiskiem wirtualnym.

Po ukończeniu tego szkolenia, uczestnicy powinni być w stanie:

- o Zrozumieć proces instalacji HP SIM
- o Dokonać konfiguracji HP SIM i zarządzać urządzeniami w sieci
- o Dokonać konfiguracji zabezpieczeń HP SIM i innych narzędzi
- o Opisać procedury zarządzania serwerem HP SIM
- o Opisać proces integracji HP SIM i innych narzędzi do zarządzania
- o Opisać kroki tworzenia raportów z poziomu HP SIM
- o Rozwiązywać problemy z HP SIM
- o Opisać metody wykorzystania BladeSystem Integrated Manager
- o Opisać i dokonać konfiguracji następujących pakietów ProLiant Essentials:
  - o Virtual Machine Management
  - o Server Migration
  - o Performance Management Pack

- Vulnerability and Patch Management Pack

Słuchacze:

- Administratorzy systemów HP ProLiant

Plan szkolenia:

- Cechy produktu:
  - HP SIM - wprowadzenie
  - HP Unified Infrastructure Management
  - HP Insight Control i pakiety ProLiant Essentials
  - HP SIM - wszechstronne narzędzie do zarządzania
  - Pakiety oprogramowania dodatkowego do HP SIM
  - Wykrywanie i identyfikacja urządzeń przez HP SIM
  - Wykorzystywanie kolekcji urządzeń lub zdarzeń
  - Powiązanie serwerów Integrity z procesorami MP
  - HP System Management Homepage
  - Nowe cechy HP SIM 5.1
  - Wiesz poleceń HP SIM
- Architektura
  - Warstwa dostępową
  - Warstwa serwera CMS
  - Usługi infrastruktury
  - Usługi zarządzania grupami
  - Warstwa agentów
  - Wykrywanie, identyfikacja i powiązania
  - Protokoły identyfikacji
  - Zbieranie danych
  - Repozytorium danych
  - Bezpieczeństwo
  - Typy dodatków do HP SIM
  - HP SIM Distributed Task Facility (DTF)
  - Zmiany w architekturze HP SIM
  - HP Virtual Server Environment - przegląd, Środowisko HP SIM JBoss
- Instalacja i konfiguracja
  - Wymagania CMS

- Instalacja HP SIM
- Konfiguracja CMS
- Ustawienia początkowe
- Konfiguracja urządzeń zarządzanych
- Konfiguracja i naprawa agentów
- Migracja do HP SIM 5.1
- Informacje na temat instalacji i konfiguracji
- Rezultaty zadań i logi
- Konfiguracja System Link
- HP SIM i HP-UX
- Konfiguracja obsługi błędów
- Konfiguracja SNMP na systemach zarządzanych
- Konfiguracja CMS do wykorzystania bazy Oracle
- Tworzenie kopii zapasowej i odtwarzanie bazy PostgreSQL
- Monitoring systemów i urządzeń
  - Konfiguracja strony domowej HP SIM
  - Zakładki: System, Tools&Links, Events i Essentials
  - Zmiana ustawień systemów zarządzanych
  - Zawieszenie monitorowania systemu
  - Monitoring klastrów HP SIM
  - Integracja z ServiceGuard Manager
- Wykorzystanie Zadań, Kolekcji i Zdarzeń
  - Wprowadzenie do Zadań w HP SIM
  - Zadania kontrolne i sprawdzające połączenie z serwerem
  - Zadania automatycznej obsługi zdarzeń
  - Planowanie zadań
  - Wprowadzenie do kolekcji w HP SIM
  - Zadania własne - wprowadzenie
  - Zarządzanie Zdarzeniami
  - Konfiguracja automatycznej obsługi zdarzeń
  - Service Essentials Remote Support Pack
  - Integracja RSP z HP SIM 5.1
- Instalacja oprogramowania i śledzenie wersji oprogramowania
  - Architektura Version Control
  - Problemy z bezpieczeństwem
  - Instalacja VCA - wymagania systemu operacyjnego

- Konfiguracja repozytorium
- Kontrola stanu oprogramowania serwera
- Tworzenie zadania aktualizacji oprogramowania
- Aktualizacja oprogramowania
- Najlepsze praktyki dotyczące zabezpieczeń
  - Metody zabezpieczeń
  - Architektura bezpieczeństwa w HP SIM
  - Szyfrowanie komunikacji
  - Certyfikaty
  - Secure Tasks Execution
  - Certyfikaty serwera
  - Zarządzanie bezpieczeństwem systemu
  - Bezpieczeństwo wykonywania zadań
- Zarządzanie serwerem CMS
  - Audyty logowania
  - Zarządzanie bazą danych
  - Tworzenie kopii bezpieczeństwa i odtwarzanie bazy danych
- Tworzenie raportów
  - Dostęp, zarządzanie i tworzenie raportów
  - Komendy SQL wykorzystywane do tworzenia raportów
- Dodatki do HP SIM dla systemów HP-UX
  - HP SIM i pakiety Integrity Essentials
  - HP SIM i pakiety Integrity Essentials dla systemu HP-UX 11i
  - Kompatybilność pakietów Integrity Essentials z HP SIM
  - Zmiany w dodatkach dla HP SIM
- System Management Homepage dla systemów HP-UX
  - Konfiguracja
  - Wykorzystanie modułu łączącego Apache i Tccat
  - Ustawienia bezpieczeństwa
  - Dodawanie własnych komend
  - Logi System Management Homepage
- Tworzenie narzędzi prywatnych
  - Tworzenie nowych narzędzi
  - Filtrowanie
- Rozwiązywanie problemów
  - Typowe problemy

- Błędy przy instalacji i konfiguracji
- Błędy przy konfiguracji sieci
- Narzędzia wspomagające rozwiązywanie problemów
- Rozwiązywanie problemów z bezpieczeństwem
- Rozwiązywanie problemów z dodatkami do HP SIM
- Rozwiązywanie problemów z urządzeniami pamięci masowej
- Wiersz poleceń
- Konfiguracja przeglądarki internetowej
- Karty iLO w systemach HP Integrity i HP9000
  - Karty iLO dla systemów Integrity i HP9000
  - Cechy i funkcje kart iLO
- Virtual Machine Management Pack (VMM)
  - Nowe cechy VMM, Integracja z HP SIM
  - Korzyści, Przegląd technologii
  - Kluczowe korzyści technologii maszyn wirtualnych
  - Architektura VMM
  - VMware Virtual Center
  - Microsoft Virtual Server
  - Instalacja VMM
  - Instalacja agenta VMM
  - Konfiguracja powłoki wirtualnej
  - Zadania po instalacji
  - Licencjonowanie
  - Wykorzystanie i kontrola VMM
  - Uruchamianie i zatrzymywanie maszyn wirtualnych
  - Przenoszenie, kopiowanie i migracja
  - Wewnętrzne operacje VMM
  - Rozwiązywanie problemów z VMM
- HP Blade System Integrated Manager 2.0
  - Cechy i korzyści
  - Funkcje
  - Wykorzystanie HP BladeSystem Integrated Manager
  - Różne metody wyświetlania informacji
  - Widok urządzeń fizycznych
  - Zdarzenia
  - Wydajność i Wydajność maszyn wirtualnych

- Widok na poziomie obudowy i szafy rak
- Informacje dotyczące zasilania i temperatury
- Performance Management Pack (PMP)
  - Integracja z HP SIM 5.x
  - Architektura i komponenty PMP
  - Instalacja PMP
  - Aktualizacja PMP
  - Licencjonowanie
  - Menedżer Licencji HP SIM
  - Opcje dostępne z poziomu PMP
  - System Management Homepage
  - Automatyczne wykrywanie urządzeń przez HP SIM
  - Aktywacja monitoringu sieciowych rozwiązań pamięci masowej
  - Monitorowanie i analiza wydajności
  - Narzędzia do analizy
  - Rozwiązywanie problemów z HP SIM
- Server Migration Pack (SMP)
  - Nowe cechy SMP
  - Integracja z HP SIM
  - Cechy i korzyści
  - Architektura SMP
  - Instalacja SMP
  - Licencjonowanie SMP
  - VMware i VMM
  - Migracje P2V, V2V i V2P
  - Rozwiązywanie problemów
- Vulnerability and Patch Management Pack (VPM)
  - Cechy VPM
  - Integracja z HP SIM 5.x
  - Zbieranie informacji o zagrożeniach systemu operacyjnego
  - VPM Acquisition Utility
  - Instalacja VPM
  - Licencjonowanie VPM
  - Przepływ danych w VPM
  - Skanowanie i aktualizacja systemu operacyjnego
  - Zdarzenia VPM

- Rozwiązywanie problemów z instalacją i konfiguracją VPM

## Wymagania:

- Ukończenie szkolenia Introduction to HP Systems Insight Manager WBT (U8695AAE)
- Podstawowa znajomość i zrozumienie następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows 2000, 2000 Advanced, Microsoft Windows 2003 Standard, 2003 Enterprise Edition lub Windows XP, RedHat Enterprise Linux AS or RedHat Enterprise Linux ES, SuSE Linux Enterprise Server

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymują po zakończeniu szkolenia zaświadczenie o ukończeniu autoryzowanego kursu HPE.

## Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca firmy HPE.

## Informacje dodatkowe:

W przypadku wybrania opcji szkolenia wraz z tabletem CTAB Compendium CE informuje, że firma HPE Polska nie udostępnia materiałów w formie elektronicznej, **a tablet przekazywany jest kurierem po zakończeniu szkoleń** prowadzonych przez HPE Polska.

Program "CTAB - materiały szkoleniowe na tablecie" jest prowadzony tylko i wyłącznie przez firmę Compendium CE, HPE Polska nie jest w żaden sposób powiązane z oferowanymi tabletami CTAB.