

Szkolenie: HPE  
VMware View v5.1: Desktop Fast Track (H1L91S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	7950 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	8550 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:

Ten kurs w formie warsztatu umożliwi uczestnikowi poznanie zestawu produktów wchodzących w skład rozwiązania VMware View™: VMware View Manager, VMware View Composer oraz VMware® ThinApp™.

Materiał szkolenia zapewnia administratorom zorientowanym na aplikacje wiedzę i umiejętności potrzebne do wirtualizacji aplikacji w systemach Windows z wykorzystaniem ThinApp oraz wskazówki pomagające w wyborze najlepszych metod ich wdrażania i aktualizacji w firmie. Dodatkowo szkolenie zawiera również metodologię wspomagającą analizę i projektowanie rozwiązań View pod infrastrukturę VMware vSphere™.

Kurs składa się z wykładów stanowiących 60 % całości i ćwiczeń laboratoryjnych / studium przypadku(40% kursu).

Pod koniec tego kursu uczestnik powinien znać kluczowe cechy i mechanizmy działania View, zasady projektowania View oraz mechanizmy działania ThinApp. Dodatkowo uczestnik powinien umieć:

- Instalować i konfigurować składniki oprogramowania View
- Tworzyć oraz zarządzać dedykowanymi i zmiennymi pulami desktopów
- Wdrażać i zarządzać wirtualnymi desktopami wykorzystującymi mechanizm dowiązanych klonów (linked-clone)
- Konfigurować i zarządzać desktopami, działającymi w trybie lokalnym
- Konfigurować bezpieczny dostęp do desktopów poprzez sieć publiczną
- Używać oprogramowania ThinApp do przygotowywania paczek aplikacji
- Omówić istotne elementy architektury ThinApp
- Modyfikować parametry pliku Package.ini celem dopuszczenia większego zróżnicowania i złożoności aplikacji, które mogą być wirtualizowane

- Używać Application Link do dynamicznego przydzielania komponentów dla aplikacji, takich jak biblioteki Microsoft.NET, jednocześnie dla wielu aplikacji
- Używać Application Sync do aktualizowania aplikacji wdrożonych z serwerów
- Rozwiązywać problemy dotyczące pakietów ThinApp
- Rozpoznawać cele projektowe, wymagania i ograniczenia
- Rozpoznawać informacje wymagane do podjęcia decyzji projektowych
- Rozpoznawać sytuacje, które zyskują na zastosowaniu zaleceń typu best-practices
- Postępować według zalecanego procesu projektowania
- Analizować decyzje projektowe w następujących obszarach tematycznych:
  - Infrastruktury rozwiązania View Manager
  - Warianty desktopów w View
  - Infrastruktury vSphere
  - Infrastruktury sieciowej
  - Urządzeń dostępowych klienta
  - Zarządzania końcówkami
- Budować kompleksowe rozwiązania View

Kurs jest przeznaczony dla:

- Architektów rozwiązań
- Architektów systemowych
- Administratorów systemowych
- Administratorów aplikacji
- Menadżerów IT

## Plan szkolenia:

### Część I: View: Install, Configure, Manage

- Moduł 1: Wprowadzenie do kursu
  - Wprowadzenie i omówienie spraw organizacyjnych kursu
  - Zakres kursu
- Moduł 2: Wprowadzenie do VMware View
  - Cechy i składniki wchodzące w skład rozwiązania View
- Moduł 3: View Connection Server
  - Instalacja i konfiguracja
- Moduł 4: Wirtualne desktopy w VMware View
  - View Agent

- PCoIP i inne protokoły zdalnego dostępu (wyświetlania)
- Przekierowania USB i przekierowania multimedialnych
- Moduł 5: Warianty klienckie w View
  - View Client
  - Tryb lokalny w View Client
  - Thin clients
  - Drukowanie w środowisku wirtualnym
- Moduł 6: View Administrator
  - Konfigurowanie automatycznych pul dedykowanych i zmiennych desktopów
  - Delegowana administracja oparta na wykorzystaniu ról
  - Zarządzanie aplikacjami ThinApp przy pomocy View Manager
  - Monitorowanie procesu wdrażania narzędzia View
- Moduł 7: Konfigurowanie i zarządzanie dowiązanymi klonami
  - View Composer
  - Konfigurowanie i wdrażanie desktopów korzystających z mechanizmu dowiązanych klonów
  - Zarządzanie dowiązanymi klonami desktopów
  - Zarządzanie dyskami
- Moduł 8: Desktopy w trybie lokalnym
  - Desktopy w trybie lokalnym
  - View Transfer Server oraz jego repozytoria
  - Operacje możliwe do wykonania w trybie lokalnym
- Moduł 9: Narzędzia wiersza polecenia i wykonywanie kopii zapasowej
  - Narzędzie vdmadmin
  - Klienci pracujący w trybie kiosku
  - Przygotowywanie kopii zapasowej bazy danych View
  - Odtwarzanie bazy danych View (z wykorzystaniem utworzonego backupu)
- Moduł 10: Zarządzanie bezpieczeństwem VMware View
  - Serwer zabezpieczeń View (View Security Server)
  - Opcje konfigurowania połączeń i uwierzytelniania w sieci
- Moduł 11: Wydajność i skalowalność rozwiązania View Manager
  - Serwery replikujące obsługi połączeń
  - Rozważania odnośnie metod poprawy wydajności i rozkładania obciążenia
- Moduł 12: VMware ThinApp
  - Użycie ThinApp do przechwycenia aplikacji
  - Wdrażanie i aktualizacja paczek aplikacji w ThinApp

- Wirtualizacja przeglądarki Internet Explorer 6 pod kątem użycia w systemie Windows 7

## Część II: Application Virtualization with VMware ThinApp

- Moduł 1: Wprowadzenie do kursu
  - Wprowadzenie i omówienie spraw organizacyjnych kursu
  - Zakres kursu
- Moduł 2: Architektura VMware ThinApp
  - Omówienie architektury wspierającej wirtualizację aplikacji
  - Powiązania pomiędzy środowiskiem uruchomieniowym ThinApp, wirtualnym systemem plików i wirtualnym rejestrem
- Moduł 3: Przygotowywanie paczek aplikacji
  - Przechwytywanie i wirtualizacja aplikacji
- Moduł 4: Modyfikowanie parametrów w pliku Package.ini
  - Punkty wejściowe, kontrola dostępu oraz hermetyzacja parametrów
  - Folder piaskownicy (sandbox folder) i narzędzie sbmerge.exe
- Moduł 5: Tworzenie aplikacji przy pomocy Application Link
  - Cechy oprogramowania Application Link
  - Parametry oprogramowania Application Link zawarte w pliku Package.ini
- Moduł 6: Wdrażanie i aktualizacja aplikacji
  - Porównanie plików EXE i MSI w kontekście wdrożeń lokalnych aplikacji
  - Streaming aplikacji z serwera
  - Użycie modelu wersjonowania w celu aktualizowania aplikacji
  - Użycie Application Sync w celu aktualizowania aplikacji
- Moduł 7: Wydajność i rozwiązywanie problemów
  - Rozważania wydajnościowe
  - Rozwiązywanie problemów z paczkami oprogramowania ThinApp

## Część III: Design Best Practices

- Moduł 1: Wprowadzenie do kursu
  - Wprowadzenie i omówienie spraw organizacyjnych kursu
  - Zakres kursu
- Moduł 2: Metodologie projektowania
  - Omówienie typowego procesu projektowania
  - Omówienie elementów wchodzących w skład udanego rozwiązania View

- Proces projektowania dla rozwiązań View
- Moduł 3: Definicja przypadków użycia
  - Identyfikacja przypadków użycia i ich charakterystyk
  - Warianty kolekcjonowania danych wydajnościowych
- Moduł 4: Projektowanie pul i desktopów
  - Mapowanie przypadków użycia na pule w View
  - Decyzje projektowe odnośnie konfiguracji pul
  - Konfiguracja i optymalizacja wirtualnych desktopów
- Moduł 5: Projektowanie referencyjnych bloków składowych i zestawów View
  - Projektowanie infrastruktury dostępu
  - Decyzje projektowe dla protokołów zdalnego wyświetlania
  - Projektowanie rozwiązań równoważących obciążenia (load-balancer)
  - Projektowanie infrastruktury View
- Moduł 6: Projektowanie infrastruktury rozwiązań VMware
  - Mapowanie wymagań infrastruktury View na vSphere
  - Dobór CPU i pamięci dla hostów VMware ESX™/ESXi
  - Dobór parametrów konfiguracji VMware vCenter Server™
  - Dobór przepustowości sieciowej dla PCoIP i RDP
- Moduł 7: Projektowanie wykorzystania pamięci masowych
  - Projektowanie rozwiązań pamięci masowych
  - Dobór składów danych w zależności od kryteriów pojemnościowych i wydajnościowych
  - Wdrażanie wielu warstw pamięci masowych dla potrzeb dowiązanych klonów zarządzanych przez View Composer
- Moduł 8: Projektowanie sesji i urządzeń klienta dla użytkowników końcowych
  - Zarządzanie użytkownikami końcowymi i ich sesjami
  - Zalecenia typu best-practices użycia Active Directory w środowisku View
  - Zarządzanie profilami użytkowników w środowisku View
  - Wybór urządzeń klienta

## Wymagania:

Ukończenie kursu: VMware vSphere: Install, Configure, Manage

lub doświadczenie w vSphere na równoważnym poziomie

## Poziom trudności



## Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca firmy VMware (VCI).

## Informacje dodatkowe:

W przypadku wybrania opcji szkolenia wraz z tabletem CTAB Compendium CE informuje, **że 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.