

App Volumes Fast Track плюс VMware Horizon 8: внедрение и управление (HDMAPFT8)

ID VM-HDMAPFT8 Цена 224 900,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

- Администраторам и архитекторам VMware Horizon
- Техническим специалистам, ответственным за создание, обслуживание и / или доставку служб удаленных и виртуальных рабочих столов
- Техническим специалистам, ответственным за внедрение, поддержку и администрирование вычислительной инфраструктуры конечных пользователей организации

Предварительные требования

Для прохождения данного курса рекомендуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Уметь использовать VMware vSphere® Web Client для просмотра состояния виртуальных машин, хранилищ и сетей
- Уметь открывать консоль виртуальной машины на VMware vCenter Server® и получать доступ к гостевой операционной системе
- Знать, как создаются снапшоты
- Понимать настройки виртуальных машин, уметь их оптимизировать
- Создавать шаблоны виртуальных машин
- Уметь разворачивать виртуальные машины из шаблонов

Кроме того, участники курса должны иметь следующий опыт системного администрирования Microsoft Windows:

- Уметь настраивать службы Active Directory, включая DNS, DHCP и синхронизацию времени
- Уметь ограничивать действия пользователей путем использования объектов групповой политики
- Знать настройки Windows для использования службы удаленных рабочих столов
- Уметь создавать подключения ODBC в БД SQL Server

Цели курса

После прохождения данного курса слушатели будут уметь:

- Описывать особенности и преимущества системы Horizon
- Использовать VMware vSphere® для создания виртуальных машин, которые будут использоваться в качестве рабочих столов в инфраструктуре Horizon
- Создавать и оптимизировать виртуальные машины Windows для создания рабочих столов Horizon
- Устанавливать и настраивать Horizon Agent на рабочем столе Horizon
- Настраивать и управлять VMware Horizon® Client™ и подключением клиента к рабочему столу VMware Horizon
- Настраивать пулы рабочих столов, управлять ими, предоставлять им права
- Настраивать, управлять и предоставлять пулы рабочих столов с мгновенным клонированием
- Создавать и использовать рабочие столы Remote Desktop Services (RDS) и пулы приложений
- Мониторить среду Horizon, используя Horizon Console Dashboard и Horizon Help Desk Tool
- Определять требования к установке Horizon Connection Server
- Описывать варианты аутентификации и использования цифровых сертификатов для среды Horizon
- Понимать преимущества и оценивать процесс интеграции VMware Workspace ONE® Access™ и Horizon 8
- Обсуждать параметры производительности и масштабируемости, доступные в Horizon 8
- Описать различные варианты обеспечения безопасности для среды Horizon
- Описывать особенности и функции App Volumes и Dynamic Environment Manager
- Знать компоненты архитектуры App Volumes и Dynamic Environment Manager
- Устанавливать и настраивать App Volumes
- Создавать и разворачивать пакеты приложений и томов с возможностью записи
- Устанавливать и настраивать Dynamic Environment Manager
- Управлять конфигурациями приложений, настройками пользовательской среды и настройками персонализации

Программа курса

App Volumes Fast Track плюс VMware Horizon 8: внедрение и управление (HDMAPFT8)

Модуль 1. Введение в курс

- Введение
- Цели курса

Модуль 2. Введение в VMware Horizon

- Анализ функций и преимуществ Horizon
- Логическая архитектура Horizon

Модуль 3. Распространенные сценарии

- Определение сценария использования инфраструктуры виртуальных рабочих столов на основе требований вашего бизнеса
- Как из требований заказчика сделать особенный сценарий

Модуль 4. vSphere для Horizon 8

- Базовые концепции виртуализации
- Использование VMware vSphere® Client™ для доступа в vCenter Server и к хостам VMware ESXi™
- Создание, настройка и удаление виртуальных машин

Модуль 5. Рабочие столы VMware Horizon

- Создание виртуальных машин Windows и Linux с использованием vSphere
- Оптимизация и подготовка виртуальных машин Windows и Linux для создания виртуальных рабочих столов Horizon

Модуль 6. Агенты VMware Horizon

- Варианты установки Horizon Agent на виртуальные машины Windows и Linux
- Создание золотого мастера для рабочих столов Windows Horizon

Модуль 7. Пулы VMware Horizon

- Анализ шагов по настройке шаблона для развертывания пула рабочих столов
- Анализ шагов по добавлению рабочих столов в VMware Horizon® Connection Server™
- Сравнение dedicated-assignment и floating-assignment пулов
- Создание автоматизированного пула
- Определение прав пользователя
- Анализ иерархии глобальных политик, политик на уровне пула и политик на уровне пользователя

Модуль 8. Параметры клиента VMware Horizon

- Различные клиенты и их преимущества
- Доступ к рабочему столу Horizon с помощью различных клиентов Horizon и HTML
- Настройка функции печати с помощью перенаправления, USB и параметров общих папок
- Настройка совместной работы и оптимизация Microsoft Teams

Модуль 9. Создание и управление пулами Instant-Clone Desktop

- Преимущества мгновенных клонов
- Создание и настройка автоматизированного пула мгновенных клонов
- Отправка обновленных изображений в пулы мгновенных клонов
-

Модуль 10. Создание удаленных рабочих столов и пулов приложений

- Анализ различий между RDS desktop pool и automated pool
- Сравнение RDS session host pool, farm и application pool
- Создание RDS desktop pool и пула приложений
- Доступ к рабочему столу RDS из Horizon Client
- Использование технологии создания мгновенных клонов для автоматизации RDSH
- Настройка балансировки нагрузки

Модуль 11. Мониторинг VMware Horizon

- Мониторинг состояния компонентов Horizon с помощью панели управления консоли Horizon Administrator
- Мониторинг сеансов рабочего стола с помощью HelpDesk

Модуль 12. Сервер подключений Horizon

- Анализ эталонной архитектуры VMware Horizon
- Функции, поддерживаемые Horizon Connection Server
- Системные требования для Horizon Connection Server
- Настройка базы событий Horizon
- Начальная настройка Horizon Connection Server
- Анализ роли БД ADAM как критически важного компонента архитектуры Horizon Connection Server

Модуль 13. Аутентификация и инфраструктура сертификатов в VMware Horizon

App Volumes Fast Track плюс VMware Horizon 8: внедрение и управление (HDMAPFT8)

- Методы аутентификации, которые поддерживаются Horizon Connection Server
- Аутентификация Smartcard в Horizon Connection Server
- Создание администратора Horizon и ролей пользователей
- Анализ ролей, доступных в среде Horizon
- Роли сертификатов для Horizon Connection Server
- Установка и настройка сертификатов Horizon Connection Server
- Установка и настройка True SSO в среде Horizon

Модуль 14. Workspace ONE Access и Управление виртуальными приложениями

- Функции и преимущества Workspace ONE Access
- Функции консоли Workspace ONE Access
- Функции идентификации в Workspace ONE Access
- Управление доступом в Workspace ONE Access
- Виртуальные приложения в Workspace

Модуль 15. Производительность VMware Horizon и функции масштабируемости

- Реплики сервера соединений
- Параметры 3D-рендеринга, доступные в Horizon 8
- Настройка видеокарт для использования в среде Horizon
- Настройка балансировщика нагрузки в Horizon
- Анализ архитектуры Horizon Cloud Pod Architecture LDAP и VIPA
- Масштабирование архитектуры Horizon Cloud Pod Architecture

Модуль 16. Функции безопасности в VMware Horizon

- Защита соединений в Horizon
- Ограничение соединений в Horizon
- Преимущества использования Unified Access Gateway
- Многофакторная аутентификация в Unified Access Gateway
- Список правил межсетевого экрана в Unified Access Gateway

Модуль 17: Управление профилями и приложениями

- Управление профилями
- Управление приложениями

Модуль 18: Обзор App Volumes

- Компоненты App Volumes

Модуль 19: Обзор установки App Volumes

- Требования
- Установка и настройка App Volumes Manager
- Установка агента App Volumes

Модуль 20: Работа с пакетами приложения

- Пакеты приложений
- Обслуживание приложений

Модуль 21: Работа с Writable Volumes

- Дефолтные шаблоны
- Создание политик

Модуль 22: Работа с AppStacks

- Включение AppStacks
- Создание AppStacks
- Назначение и обновление AppStacks
- Приоритеты в AppStacks

Модуль 23: Обзор Dynamic Environment Manager

- Функции и преимущества
- Терминология VMware Dynamic Environment Manager
- Настройка пользовательского окружения
- Сценарии и рекомендации

Модуль 24: Установка VMware Dynamic Environment Manager

- Системные и инфраструктурные требования
- Требования VMware Dynamic Environment Manager Agent (FlexEngine)
- Настройка групповой политики
- Настройка Management Console

Модуль 25: Пользовательский интерфейс консоли управления

- Персонализированный пользовательский профиль
- Настройка пользовательской среды

Модуль 26: Управление настройками приложений

- Предустановленные настройки приложений и настройки, которые могут изменяться пользователем
- Использование Application Profiler
- Использование Self-Support Tool
- Использование Helpdesk Support Tool

Модуль 27: VMware Horizon Smart Policies

- Область применения VMware Horizon Smart Policies
- Настройка параметров VMware Horizon Smart Policies
- Определение условий Smart Policies

