



VMware Horizon 8: Deploy and Manage plus App Volumes Fast Track

Код курса: HDMAVFT8

VMware Horizon 8: Deploy and Manage plus App Volumes Fast Track

Код курса: HDMAVFT8

Длительность	55 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	VMware
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Этот курс представляет собой сочетание «VMware Horizon® 8: Навыки управления виртуальными рабочими столами», «VMware Horizon 8: Управление инфраструктурой», «VMware App Volumes™» и «VMware Dynamic Environment Manager™». Этот учебный курс дает практические навыки по предоставлению виртуальных рабочих столов и приложений через единую платформу инфраструктуры виртуальных рабочих столов. С помощью сочетания лекционных и практических занятий слушатели разовьют свои навыки настройки и управления VMware Horizon 8, обучатся настройке и развертыванию пулов виртуальных машин (VM), а также тому, как предоставить конечным пользователям настраиваемую среду рабочего стола. Слушатели научатся устанавливать и настраивать платформу инфраструктуры виртуальных рабочих столов. Вы узнаете, как устанавливать и настраивать VMware Horizon® Connection Server™ и VMware Unified Access Gateway™. Слушатели также научатся настраивать балансировщик сетевой нагрузки для использования с Horizon, а также устанавливать Cloud Pod Architecture. Кроме того, слушатели узнают, как использовать App Volumes для того, чтобы в считанные секунды и в нужном объеме доставлять приложения и данные на рабочие столы и пользователям. Слушатели приобретут навыки управления жизненными циклами приложений от установки до обновления и замены. Слушатели также узнают, как использовать Dynamic Environment Manager для обеспечения персонализации и динамической настройки политик в виртуальных, физических и облачных средах, чтобы упростить управление профилями конечных пользователей.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Операторы.
- Администраторы.
- Архитекторы VMware Horizon.

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушателям необходимо уметь:

- Использовать VMware vSphere® Web Client для просмотра состояния VM, хранилищ данных и

сетей

- Открывать консоль ВМ на VMware vCenter Server® и получать доступ к гостевой операционной системе.
- Создавать снимки ВМ.
- Настраивать характеристики гостевой кастомизации.
- Изменять свойства ВМ.
- Преобразовывать ВМ в шаблон.
- Развертывать ВМ из шаблона.

Слушатели также должны иметь следующий опыт администрирования системы Microsoft Windows:

- Настройки служб Active Directory, включая DNS, DHCP и синхронизацию времени.
- Ограничения действий пользователей путем реализации объектов групповой политики.
- Настройки систем Windows для активации подключений к удаленным рабочим столам.
- Создания подключений ODBC к базе данных сервера SQL.

По окончании курса слушатели смогут:

- Распознавать особенности и преимущества VMware Horizon
- Использовать VMware vSphere® для создания ВМ, которые будут использоваться в качестве рабочих столов для VMware Horizon
- Создавать и оптимизировать ВМ Windows для создания рабочих столов VMware Horizon
- Устанавливать и настраивать Horizon Agent на рабочих столах Horizon
- Настраивать системы VMware Horizon® Client™, управлять ими, а также подключать клиента к рабочему столу VMware Horizon
- Настраивать пулы рабочих столов полных ВМ, управлять ими и предоставлять на них права
- Настраивать пулы мгновенных клонов рабочих столов, управлять ими и предоставлять на них права
- Создавать и использовать рабочие столы и пулы приложений служб удаленных рабочих столов (RDS)
- Контролировать среду VMware Horizon с помощью консоли дэшборда Horizon и инструмента технической поддержки Horizon
- Определять установку, архитектуру и требования к серверу соединений Horizon
- Описывать параметры аутентификации и сертификации для среды VMware Horizon
- Идентифицировать процесс интеграции и преимущества VMware Workspace ONE® Access™ и Horizon 8
- Обсуждать параметры производительности и масштабируемости, доступные в Horizon 8
- Описывать различные параметры безопасности для среды Horizon
- Описывать особенности и функции App Volumes и Dynamic Environment Manager
- Демонстрировать архитектуры App Volumes и Dynamic Environment Manager
- Устанавливать и настраивать App Volumes
- Создавать и развертывать пакеты приложений и персонализированные тома
- Устанавливать и настраивать Dynamic Environment Manager
- Управлять конфигурациями приложений, настройками пользовательской среды и настройками персонализаций

Программа курса

Модуль 1 «Введение в курс»

- Вводная часть и логистика курса
- Задачи курса

Модуль 2 «Введение в VMware Horizon»

- Осознание особенностей и преимуществ Horizon
- Описание концептуальной и логической архитектуры VMware Horizon

Модуль 3 «Введение в сценарий использования»

- Определение сценария использования для виртуального рабочего стола и инфраструктуры приложений
- Преобразование требований заказчика в критерии сценария использования

Модуль 4 «vSphere для Horizon 8»

- Объяснение основных концептов визуализации
- Использование vSphere Client для доступа к системе vCenter Server и хостам VMware ESXi™
- Создание, подготовка и удаление VM
- Лабораторная работа «vSphere для Horizon 8»

Модуль 5 «Рабочие столы VMware Horizon»

- Создание VM Windows и Linux с помощью vSphere
- Оптимизация и подготовка VM Windows и Linux для настройки VM рабочего стола VMware Horizon
- Лабораторная работа «Рабочие столы VMware Horizon»

Модуль 6 «Агенты VMware Horizon»

- Обзор вариантов конфигурации при установке агента Horizon Agent на VM Windows и Linux
- Создание голд-мастера для рабочих столов Windows Horizon
- Лабораторная работа «Агенты VMware Horizon»

Модуль 7 «Пулы VMware Horizon»

- Определение шагов для настройки шаблона для развертывания пула рабочих столов
- Перечисление действий для добавления рабочих столов на сервер подключений Horizon
- Сравнение пулов с выделенным и плавающим назначением
- Описание действий по созданию автоматизированного пула
- Определение прав пользователя
- Объяснение иерархии глобальных политик, политик уровня пула и политик уровня

пользователя

- Лабораторная работа «Пулы VMware Horizon»

Модуль 8 «Параметры VMware Horizon Client»

- Описание различных клиентов и их преимуществ
- Доступ к рабочему столу VMware Horizon с помощью различных клиентов VMware Horizon и HTML
- Настройка встроенной печати, редиректа USB и опции общих папок
- Настройка сеанса совместной работы и оптимизация медиа для Microsoft Teams
- Лабораторная работа «Параметры VMware Horizon Client»

Модуль 9 «Создание и управление пулами мгновенных клонов рабочих столов»

- Перечень преимуществ мгновенных клонов
- Объяснение технологии подготовки, используемой для пулов мгновенных клонов рабочих столов
- Создание автоматизированного пула мгновенных клонов
- Помещение обновленных image-файлов в пулы мгновенных клонов
- Лабораторная работа «Создание и управление пулами мгновенных клонов рабочих столов»

Модуль 10 «Создание рабочих столов RDS и пулов приложений»

- Объяснение разницы между пулом рабочего стола RDS и автоматическим пулом
- Сравнение и сопоставление пула узла сеансов RDS, фермы и пула приложения
- Создание пула рабочих столов RDS и пула приложений
- Доступ к рабочим столам RDS и приложению из Horizon Client
- Использование технологии мгновенного клонирования для автоматизации создания ферм RDSH
- Настройка балансировки нагрузки для RDSH фермы
- Лабораторная работа «Создание рабочих столов RDS и пулов приложений»

Модуль 11 «Мониторинг VMware Horizon»

- Мониторинг статуса VMware Horizon с помощью дэшборда консоли администратора Horizon
- Мониторинг сеансов рабочего стола с помощью инструмента технической поддержки (HelpDesk)
- Лабораторная работа «Мониторинг VMware Horizon»

Модуль 12 «Сервер соединений Horizon»

- Распознавание эталонной архитектуры VMware Horizon
- Определение поддерживаемых функций сервера соединений Horizon
- Определение рекомендуемых системных требований для сервера соединений Horizon

- Настройка базы данных событий Horizon
- Обзор действий начальной настройки сервера соединений Horizon
- Обсуждение базы данных ADAM как важнейшего компонента установки сервера соединений Horizon
- Лабораторная работа «Сервер соединений Horizon»

Модуль 13 «Аутентификация VMware Horizon и сертификаты»

- Сравнение параметров аутентификации, поддерживаемых сервером соединений Horizon
- Описание параметров аутентификации посредством смарт-карты, поддерживаемых сервером соединений Horizon
- Описание шагов по созданию администратора VMware Horizon administrator и пользовательских ролей
- Описание ролей, доступных в среде VMware Horizon
- Объяснение роли, которую играют сертификаты для сервера соединений Horizon
- Установка и настройка сертификатов для сервера соединений Horizon
- Установка и настройка True SSO (технологии единого входа) в среде VMware Horizon
- Лабораторная работа «Аутентификация VMware Horizon и сертификаты»

Модуль 14 «Решение Workspace ONE Access и управление виртуальными приложениями (Virtual Application Management)»

- Исследование возможностей и преимуществ Workspace ONE Access
- Исследование функций консоли Workspace ONE Access
- Объяснение управления идентификационными данными в Workspace ONE Access
- Объяснение управления доступом в Workspace ONE Access
- Описание интеграции каталогов Workspace ONE Access
- Развертывание виртуальных приложений с помощью служб Workspace
- Лабораторная работа «Решение Workspace ONE Access и управление виртуальными приложениями (Virtual Application Management)»

Модуль 15 «Производительность и масштабируемость VMware Horizon»

- Описание назначения сервера соединений реплики
- Объяснение, каким образом множественные экземпляры сервера соединений Horizon в поде поддерживают синхронизацию
- Описание параметров 3D-рендеринга, доступных в VMware Horizon 8
- Перечень действий по настройке видеокарт для использования в среде VMware Horizon
- Настройка балансировщика нагрузки для использования в среде VMware Horizon
- Объяснение репликации на сервере LDAP архитектуры Horizon Cloud Pod Architecture и VIPA
- Объяснение параметров масштабируемости Horizon Cloud Pod Architecture
- Лабораторная работа «Производительность и масштабируемость VMware Horizon»

Модуль 16 «Управление безопасностью VMware Horizon»

- Объяснение концептов, относящихся к защищенным подключениям VMware Horizon
- Описание способов ограничения подключений VMware Horizon

- Обсуждение преимуществ использования Unified Access Gateway
- Перечень параметров двухфакторной аутентификации, поддерживаемых Unified Access Gateway
- Перечень правил межсетевого экрана Unified Access Gateway
- Описание ситуации, в которой вы можете развернуть экземпляры Unified Access Gateway с одним, двумя или тремя сетевыми интерфейсами
- Лабораторная работа «Управление безопасностью VMware Horizon»

Модуль 17 «Обзор управления приложениями и профилями»

- Управление профилями
- Управление приложениями
- Лабораторная работа «Обзор управления приложениями и профилями»

Модуль 18 «Обзор App Volumes»

- Компоненты App Volumes
- Лабораторная работа «Обзор App Volumes»

Модуль 19 «Обзор установки App Volumes»

- Требования
- Установка и настройка диспетчера App Volumes
- Установка агента App Volumes
- Лабораторная работа «Обзор установки App Volumes»

Модуль 20 «Работа с пакетами приложений»

- Пакетирование приложений
- Поддержка приложений
- Лабораторная работа «Работа с пакетами приложений»

Модуль 21 «Работа с персонализированными томами»

- Шаблоны персонализированных томов по умолчанию
- Политики персонализированных томов при их создании
- Обновление и повторное сканирование персонализированных томов
- Лабораторная работа «Работа с персонализированными томами»

Модуль 22 «Работа с AppStacks»

- Активация AppStacks
- Создание и подготовка AppStacks
- Задание и обновление AppStacks
- Переопределение приоритета в AppStacks
- Лабораторная работа «Работа с AppStacks»

Модуль 23 «Обзор Dynamic Environment Manager»

- Особенности и преимущества
- Терминология VMware Dynamic Environment Manager
- Параметры среды пользователя и область применения
- Сценарии профилей пользователей
- Лабораторная работа «Обзор Dynamic Environment Manager»

Модуль 24 «Установка VMware Dynamic Environment Manager»

- Инфраструктура и системные требования
- Требования к VMware Dynamic Environment Manager Agent (FlexEngine)
- Конфигурация групповой политики
- Конфигурация консоли управления
- Лабораторная работа «Установка VMware Dynamic Environment Manager»

Модуль 25 «Пользовательский интерфейс консоли управления»

- Персонализация профиля пользователя
- Конфигурация среды пользователя
- Лабораторная работа «Пользовательский интерфейс консоли управления»

Модуль 26 «Управление конфигурациями приложений»

- Предопределенные и пользовательские настройки приложения
- Использование профилировщика приложений
- Использование инструмента самоподдержки (Self-Support Tool)
- Использование инструмента технической поддержки (Helpdesk Support Tool)
- Лабораторная работа «Управление конфигурациями приложений»

Модуль 27 «Интеллектуальные политики VMware Horizon»

- Область применения интеллектуальных политик VMware Horizon
- Настройка параметров интеллектуальных политик VMware Horizon
- Определение условий интеллектуальных политик
- Лабораторная работа «Интеллектуальные политики VMware Horizon»

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **17 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline
Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)