

VMware Horizon 7: Установка, Настройка, Управление [v7.7] (VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage [V7.7])

H7ICM77



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

VMware Horizon 7: Установка, Настройка, Управление [v7.7] (VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage [V7.7])

Код курса: H7ICM77

Длительность	40
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	VMware
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

Коротко о курсе

Курс ориентирован на специалистов в области информационных технологий и сотрудников компаний, в чьи обязанности входит доставка удаленных или виртуальных служб рабочих столов.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс ориентирован на системных администраторов и системных инженеров, знакомых с VMware vSphere, задачей которых будет развертывание инфраструктуры виртуальных рабочих станций (Virtual Desktop Infrastructure).

Предварительные требования:

- Владеть навыками использования vSphere Web Client для просмотра состояния виртуальных машин, хранилищ данных и сетей;
- Владеть навыками получения доступа к гостевой операционной системе при помощи VMware vCenter Server;
- Владеть навыками создания моментальных снимков виртуальных машин;
- Владеть навыками настройки параметров виртуальных машин;
- Владеть навыками конвертации виртуальной машины в шаблон;
- Владеть навыками развертывания виртуальных машин при помощи шаблона;
- Владеть навыками настройки служб Active Directory, DNS, DHCP и синхронизации времени;
- Владеть опытом ограничения пользовательских возможностей при помощи объектов групповой политики (GPO);
- Владеть навыками настройки операционной системы Windows для разрешения подключений к удаленному рабочему столу (Remote Desktop Connections);
- Владеть опытом создания подключения ODBC к базе данных SQL Server.

По окончании курса слушатели смогут:

Уметь:

- Определять компоненты VMware Horizon;
- Устанавливать и настраивать View Connection Server;

- Устанавливать и настраивать виртуальные рабочие столы;
- Настраивать и управлять системами VMware Horizon Client;
- Настраивать и управлять пулами физических и виртуальных машин;
- Настраивать и управлять автоматизированными пулами полных виртуальных машин;
- Настраивать и управлять пулами связанных клонов (Linked-Clone) машин;
- Настраивать и управлять автоматизированными пулами мгновенных клонов (Instant Clones);
- Настраивать и управлять пулами рабочих столов и приложений служб удаленных рабочих столов (Remote Desktop Services, RDS);
- Использовать Horizon Administrator для настройки окружения VMware Horizon;
- Настраивать безопасный доступ к виртуальным рабочим столам;
- Использовать VMware User Environment Manager для управления персонализацией пользователей и конфигурациями приложений;
- Использовать VMware App Volumes для развертывания и управления приложениями;
- Управлять производительностью и масштабированием развертывания VMware Horizon;

Знать:

- Шаги развертывания управления профилями.

Программа курса

Модуль 1. Введение в курс

- Обзор целей курса.
- Обзор тем курса.
- Порядок изучения курса.
- Дополнительные источники информации

Модуль 2. Введение в VMware Horizon

- Возможности и преимущества VMware Horizon.
- Определение основного функционала каждого компонента VMware Horizon.
- Определение сценариев использования инфраструктуры виртуальных рабочих столов и приложений.

Модуль 3. View Connection Server

- Предварительные требования VMware vSphere к View Connection Server.
- Описание рекомендованных параметров настройки сети и межсетевого экрана для View Connection Server.
- Лицензирование компонентов VMware Horizon.
- Настройка View Connection Server.
- Использование VMware Horizon Help Desk Tool
- Лабораторная работа: «Установка и настройка View Connection Server»

Модуль 4. Рабочие столы VMware Horizon

- Описание процессов и возможностей выбора в настройке виртуальных машин VMware Horizon 7.
- Сравнение доступных протоколов удаленного экрана в VMware Horizon.
- Список портов, которые должны быть открыты в межсетевом экране машины для операций VMware Horizon.
- Описание возможностей выбора параметров при установке Horizon Agent.
- Определение шагов настройки шаблона для развертывания пула рабочих столов.
- Лабораторная работа «Оптимизация рабочих столов»
- Лабораторная работа «Установка Horizon Agent на рабочий стол»

Модуль 5. Пулы рабочих столов VMware Horizon

- Пулы рабочих столов.
- Описание возможностей использования информации со страницы Users and Groups для управления и мониторинга пользователей View.
- Описание иерархии глобальных политик, политик на уровне пула и политик на уровне пользователей.
- Список файлов административных шаблонов (ADM) групповых политик.
- Лабораторная работа «Создание и предоставление рабочих столов VMware Horizon»

Модуль 6. Опции Horizon Client

- Описание предварительных требований для установки Horizon Client.
- Описание перенаправления USB и доступных опций.
- Описание состояний электропитания для рабочих столов.
- Определение и сравнение тонких клиентов с системами с запущенным Horizon Client.
- Обсуждение преимуществ виртуальной печати.
- Описание архитектуры виртуальной печати.
- Описание опций настройки виртуальной печати.
- Описание возможности печати на базе расположения
- Лабораторная работа «Установка и использование Horizon Client»

Модуль 7. Создание автоматизированных пулов полных виртуальных машин

- Описание работы автоматизированного пула.
- Сравнение пулов с выделенным (Dedicated-Assignment) и варьируемым назначением (Floating-Assignment).
- Описание шагов создания автоматизированного пула.
- Проверка рабочих столов в автоматизированных пулах.

Модуль 8. Создание и управление пулами связанных клонов (Linked-Clone) рабочих столов

- Описание технологии связанных клонов (VMware Linked-Clone).
- Описание использования родительской виртуальной машины и моментального снимка в создании связанных клонов (Linked-Clone).
- Описание системных требований View Composer.
- Описание связи между постоянным и системным диском.
- Описание шагов настройки автоматизированного пула рабочих столов, использующего связанные клоны (Linked-Clone).
- Сравнение назначения родительской виртуальной машины и реплики.
- Описание операций управления связанными клонами (Linked-Clone).
- Описание операций управления постоянными дисками
- Лабораторная работа «Развертывание Linked-Clone виртуальных машин»
- Лабораторная работа «Изменение Linked-Clone машин»

Модуль 9. Создание и управление пулами мгновенных клонов (Instant-Clone)

- Определение преимуществ мгновенных клонов (Instant-Clone).
- Отличия клонов View Composer от мгновенных клонов (Instant-Clone).
- Определение требований мгновенных клонов (Instant-Clone).
- Описание типов мгновенных клонов (Instant-Clone) виртуальных машин.
- Описание использования папок для делегирования администрирования на пуле.
- Описание шагов настройки автоматизированного пула рабочих столов, использующего мгновенные клоны (Instant-Clone).
- Описание ограничений мгновенных клонов (Instant-Clone) в VMware Horizon 7.
- Настройка автоматизированного пула мгновенных клонов (Instant-Clone).
- Лабораторная работа «Развертывание Instant-Clone машин»

Модуль 10. Аутентификация VMware Horizon и сертификаты

- Сравнение опций аутентификации поддерживаемых View Connection Server.

- Описание единого входа TrueSSO.
- Описание компонентов единого входа TrueSSO.
- Описание назначения ролей и полномочий VMware Horizon
- Описание процесса создания администратора Horizon
- Настройка Horizon Server для использования нового TLS сертификата

Модуль 11. Управление безопасностью VMware Horizon

- Сравнение туннелированных и прямых подключений клиентского доступа к рабочим столам.
- Сравнение преимуществ от использования VMware Horizon Security Server или Unified Access Gateway в сети периметра (DMZ).
- Определение ситуаций использования Security Server или Unified Access Gateway конечным устройством.
- Определение ситуаций, когда конечное устройство не использует Security Gateway.
- Описание прямого подключения.
- Список преимуществ прямых подключений.
- Процесс установки Unified Access Gateway
- Лабораторная работа «Настройка Unified Access Gateway»

Модуль 12. Управление профилями при помощи User Environment Manager

- Определение сценариев использования и преимуществ от использования User Environment Manager.
- Описание User Environment Manager и его архитектуры.
- Описание областей функционирования User Environment Manager и их преимуществ.
- Описание управления профилями User Environment Manager и его возможностей.
- Использование консоли управления User Environment Manager и профилирования приложений для управления пользовательской персонализацией и конфигурациями приложений.
- Использование Smart Policies
- Лабораторная работа «Контроль User Environment основанный на условиях»

Модуль 13. Создание и управление пулами рабочих столов и приложений RDS

- Описание различий между пулом рабочих столов RDS и автоматизированным пулом.
- Описание пользовательского доступа к отдельному приложению при помощи пула приложений RDS.
- Описание связей между хостом RDS, фермой и пулом приложений.
- Создание пулов рабочих столов и приложений RDS.
- Описание возможности автоматизации процесса построения фермы серверов RDS при помощи технологии связанных клонов (Linked-Clone) View Composer.
- Описание опций балансировки нагрузки для хостов RDS.
- Лабораторная работа «Создание и использование пулов RDS»

Модуль 14. Использование App Volumes для развертывания и управления приложениями

- Описание App Volumes.
- Определение возможностей и преимуществ App Volumes.
- Описание элементов интерфейса App Volumes.
- Установка и настройка App Volumes
- Лабораторная работа «Создание AppStacks с использованием App Volumes»
- Лабораторная работа «Развертывание Instant Clones с AppStacks»

Модуль 15. Платформа управления «Точно в срок» (Just-In-Time) и VMware Horizon

- Преимущества Just-In-Time
- Компоненты Just-In-Time и Horizon
- Особенности развертывания Just-In-Time
- Настройка и конфигурация сервера Just-In-Time

Модуль 16. Инструменты командной строки и опции резервного копирования

- Описание ключевых возможностей View Connection Server, доступных в виде опций команды vdmadmin.
- Описание клиентских систем в общедоступном режиме (Kiosk Mode).
- Описание ограничения доменов доступных конечным пользователям через View Connection Server.
- Определение расположения журналов всех компонентов VMware Horizon

Модуль 17. Производительность и масштабируемость View

- Описание назначения реплики сервера.
- Сравнение реплики сервера со стандартным сервером подключений.
- Описание поддержки синхронизации между несколькими серверами VMware Horizon.
- Передовой опыт мульти серверного развертывания в поде (Pod).
- Описание возможности увеличения производительности VMware Horizon при помощи балансировки нагрузки.

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

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: edusales@softline.ru

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

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