

VMware Horizon 8 Bootcamp: виртуальные рабочие столы (HVDB8)

ID VM-HVDB8 Цена 197 500,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

- Опытным системным администраторам
- Техническим специалистам и архитекторам, ответственным за внедрение и обслуживание виртуальных рабочих столов

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

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:

- Понимать особенности и преимущества Horizon
- Использовать VMware vSphere® для создания виртуальных машин, которые будут использоваться в качестве рабочих столов Horizon
- Создавать и оптимизировать Windows VMs для создания рабочих столов Horizon
- Устанавливать и настраивать Horizon Agent на виртуальные рабочие столы
- Настраивать и управлять VMware Horizon® Client™

- Настраивать пулы рабочих столов виртуальных машин, управлять ими и 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
- Применять структурированный подход к поиску неполадок
- Знать распространенные неполадки, которые могут возникнуть в среде VMware Horizon
- Настраивать Windows client
- Определять требуемый уровень критичности журналов событий
- Оптимизировать протоколы для улучшения пользовательского опыта

Программа курса

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

VMware Horizon 8 Bootcamp: виртуальные рабочие столы (HVDB8)

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 редиректа, 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: Обзор процесса поиска и устранения неполадок в работе виртуальных рабочих столов

- Структурированный подход
- Методы поиска и устранения неполадок
- Документирование шагов процесса устранения неполадок

Модуль 13: Инструменты командной строки и механизмы резервного копирования

- Использование инструментов CLI
- Резервное копирование и восстановление баз данных VMware Horizon

Модуль 14: Устранение неполадок в работе Linked Clone Desktops

- Как использовать View Agent Direct-Connection plug-in для диагностики
- Рекомендации и наилучшие практики для оптимизации виртуальных столов VMware Horizon
- Распространенные сценарии проблем и ошибок

Модуль 15: Устранение неполадок в работе Instant Clones

- Как создаются instant clones
- Анализ логов
- Как искать неполадки в работе instant clones

Модуль 16: Windows Client

- Правильная настройка Windows Client
- Определение необходимого уровня логов
- Определение требуемого конфигурационного уровня SSL

Модуль 17: Порты и протоколы

VMware Horizon 8 Bootcamp: виртуальные рабочие столы (HVDB8)

- Ключевые порты в среде Horizon
- Протоколы, используемые в среде Horizon
- Преимущества оптимизации Blast
- Функции оптимизации Blast
- Внедрение GPO changes для Blast
- Причины Black Screens
- Как устранять причины появления черных экранов
- Как искать и устранять проблемы, связанные с GPO