



VMware Horizon 7: Рекомендации по разработке решений на основе архитектуры [V7]/ VMware Horizon 7: Design Workshop [V7]

Код курса: HDW7

VMware Horizon 7: Рекомендации по разработке решений на основе архитектуры [V7]/ VMware Horizon 7: Design Workshop [V7]

Код курса: HDW7

Длительность	24 ак. часа
Формат	Очно
Разработчик курса	VMware
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Этот трехдневный курс представляет методологию разработки решения VMware Horizon®. Методология проектирования включает рекомендации по типу информации и данных, которые должны быть собраны и проанализированы для принятия обоснованных проектных решений для клиентских систем, рабочих столов, инфраструктуры VMware vSphere® и компонентов VMware Horizon. Рекомендации VMware представлены для каждого этапа процесса проектирования. В этом курсе вы применяете свои новые знания, работая с другими участниками для разработки решения VMware Horizon для реального проекта.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Опытные системные администраторы и системные интеграторы, ответственные за разработку и внедрение решений VMware Horizon

Предварительные требования:

- Опыт внедрения виртуализации рабочих столов
- Понимание концепций, представленных в курсе VMware Horizon 7: Установка, настройка, управление [V7] или эквивалентным опытом
- Понимание концепций, представленных в курсе Основы виртуализации VMware Data Center

По окончании курса слушатели смогут:

- Определять бизнес-целей клиента
- Собирать и анализировать бизнес-требования и требования к приложениям
- Использовать систематическую методологию для оценки и документирования проектных решений.
- Определять эталонную архитектуру VMware Horizon
- Определять варианты использования для данного бизнес-кейса
- Определять компоненты типичного VMware Horizon block и pod.

- Спроектировать взаимосвязи между компонентами блока управления (Management Block) VMware Horizon
- Разрабатывать блок рабочих столов (desktop block) VMware Horizon и конфигурировать pod для данного случая использования.
- Настроить архитектуру Cloud Pod для доступа к пулу из разных сайтов
- Определять ключевые параметры настройки производительности виртуальных рабочих столов и оптимизации Windows и их влияния на производительность VMware Horizon
- Сопоставлять варианты использования с экземплярами VMware Horizon и пулами VMware Horizon
- Проектировать пулы рабочих столов (Desktop Pools) для определенного варианта использования
- Оценивать требования к процессору и памяти
- Определять требования к кластерам VMware vSphere® High Availability и VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Выбирать привилегии, которые требуются учетной записи администратора.
- Определять факторы, влияющие на размер общего хранилища;
- Уменьшать требования к хранению с помощью мгновенных клонов
- Определять варианты использования и преимуществ использования View Storage Accelerator
- Определять варианты использования VMware vSAN™.
- Определять проектные решения, связанные с использованием полосы пропускания;
- Определять варианты использования балансировки нагрузки и управления трафиком.
- Определять наилучшие методы предотвращения перегрузки сети;
- Оценивать функции безопасности сервера Security server и VMware Unified Access Gateway™.
- Настраивать Horizon Persona Management для персонализации конечных пользователей
- Определять рекомендаций VMware для AD DS контейнеров, групп и объектов групповых политик Active Directory в решении VMware Horizon
- Определять характеристики и требования клиентского устройства
- Определять, какой способ развертывания приложений в среде VMware Horizon следует использовать для достижения каких бизнес-целей.
- Разрабатывать фермы служб удаленных рабочих столов (Remote Desktop Services) и пулы приложений (Application Pools) для поддержки развертывания приложений.
- Пояснить этапы процесса проектирования для создания решения VMware Horizon
- Пояснить этапы процесса для определения варианта использования.
- Пояснить особенности архитектуры Single Pod и Cloud Pod
- Пояснить основные рекомендации по определению размера оборудования для настольной виртуальной машины
- Пояснить формулы для вычисления размера хранилища для дисков-клонов
- Пояснить факторы и проектные решения, определяющие размер хостов VMware ESXi™
- Пояснить преимущества VMware vSAN™
- Пояснить преимущества использования балансировки нагрузки и управления трафиком.
- Пояснить стратегии оптимизации PCoIP и Blast Extreme
- Пояснить параметры для определения размера пропускной способности сети.
- Пояснить отличия Security server и VMware Unified Access Gateway™
- Пояснить функционал VMware User Environment Manager™ для персонализации рабочих столов
- Пояснить лучшие практики VMware для True SSO
- Пояснить механизм доставки приложений
- Пояснить возможности для работы с приложениями в VMware Horizon

Программа курса

Модуль 1. Введение

- Введение и порядок изучения курса.
- Цели курса.
- Описание материалов курса.
- Знакомство с системой сертификации VMware.
- Определение дополнительных материалов.
- Тематика учебных занятий

Модуль 2 «Оценка Инфраструктуры»

- Определение бизнес-целей клиента
- Сбор и анализ бизнес-требований и требований к приложениям
- Использование систематической методологии для оценки и документирования проектных решений.
- Лабораторная работа «Оценка окружения»

Модуль 3 «VMware Horizon Design»

- Этапы проектирования для создания решения VMware Horizon
- Эталонная архитектура VMware Horizon
- Процесс определения вариантов использования.
- Варианты использования для данного бизнес-кейса
- Лабораторная работа «Определение вариантов использования»

Модуль 4 «Проектирование VMware Horizon блоков (Block) и подов (Pod)»

- Проектирование блоков и подов
- Компоненты, используемых в блоках и подах VMware Horizon.
- Проектирование компонентов VMware Horizon
- Взаимосвязи между компонентами блока управления VMware Horizon
- Разработка блока рабочих столов VMware Horizon и конфигурации pod для данного случая использования.
- Архитектура Cloud Pod и мультисайтовый доступ к пулам (pools)
- Лабораторная работа «Проектирование подов и компонентов VMware Horizon»

Модуль 5 «Конфигурация пула и рабочих столов»

- Настройка рабочих столов
- Основные рекомендации по определению размера оборудования для виртуальной машины для рабочего стола.
- Ключевые параметры настройки производительности виртуальных рабочих столов и оптимизация Windows
- Настройка пулов
- Проектирование пулов рабочих столов

Модуль 6 «Проектирование инфраструктуры VMware»

- Факторы, определяющие размер хостов VMware ESXi™.
- Оценка и размер требований к процессору и памяти
- Требования к кластерам для VMware vSphere® High Availability и VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Привилегии учетной записи администратора.
- Лабораторная работа «Создание и назначение пулов рабочих столов»

Модуль 7 «Проектирование системы хранения»

- Факторы, определяющие размер общего хранилища;
- Формула размера хранилища для дисков-клонов
- Уменьшите требования к хранению с помощью мгновенных клонов
- Варианты использования и преимущества VMware vSAN™.
- Лабораторная работа «Проектирование подсистемы хранения»

Модуль 8 «Проектирование сетей и систем безопасности»

- Сеть
- Проектные решения, связанные с полосой пропускания;
- Балансировка нагрузки и управления трафиком.
- Методы предотвращения перегрузки сети;
- Стратегии оптимизации PCoIP и Blast Extreme
- Определения пропускной способности сети.
- Безопасность
- Функции Security server и VMware Unified Access Gateway™.

Модуль 9 «Дизайн сеансов для конечных пользователей»

- Horizon Persona Management для персонализации рабочих столов
- VMware User Environment Manager™ для персонализации рабочих столов
- Рекомендации VMware для контейнеров, групп и объектов групповой политики Active Directory
- Определение лучших практик VMware для True SSO
- Определение характеристик и требований клиентского устройства

Модуль 10 «Доставка и управление приложениями»

- Механизмы доставки приложений.
- Варианты доставки приложения VMware Horizon
- Разработка и создание ферм служб удаленных рабочих столов (Remote Desktop Service) и пулов приложений (Application Pool) для развертывания приложений.

[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](#)