



Виртуализация корпоративных рабочих столов и приложений

Код курса: 20694

Виртуализация корпоративных рабочих столов и приложений

Код курса: 20694

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Пятидневный авторизованный практический курс Microsoft Виртуализация корпоративных рабочих столов и приложений (20694 B) разработан для того, чтобы расширить знания слушателей в области технологий виртуализации рабочих столов Microsoft, в курсе будет проводиться сравнение различных технологий на основе сценариев применения и передового опыта. В ходе обучения слушатели узнают, как поддерживать, управлять, контролировать и устранять различные проблемы с виртуализацией настольных ПК на базе решений Windows. По окончании обучения выдаётся международный сертификат Microsoft (Учебный центр Softline – авторизованный партнёр Microsoft по обучению и сертификации) и сертификат Учебного центра Softline.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Системные администраторы и ИТ-специалисты крупных и средних организаций, которые хотят понимать новейшие технологии виртуализации рабочих столов и приложений, а также получить практический опыт планирования, использования и управления инфраструктурными решениями виртуализации на базе этих технологий.

Предварительные требования:

- Знать об Основах сетевого взаимодействия, включая стек протоколов TCP/IP, протокол UDP и систему доменных имен (DNS)
- Знать о Принципах функционирования и основах управления доменными службами Active Directory (AD DS)
- Знать об Установке, настройке и устранении неисправностей персональных компьютеров под управлением Windows
- Знать о Синтаксисе Windows PowerShell и написании сценариев
- Знать об Основных понятиях ролей и служб Windows Server

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать виртуализацию рабочих столов и приложений

- Планировать и применять виртуализацию окружения пользователя (User state)
- Планировать и применять виртуализацию приложений
- Планировать и разворачивать клиент App-V
- Управлять и администрировать App-V
- Понимать процесс упорядочивания приложений (Application sequencing)
- Настраивать Hyper-V на настольной операционной системе
- Планировать и разворачивать рабочие столы, основанные на сессиях
- Публиковать и настраивать приложения RemoteApp
- Планировать объединенные в пул персональные рабочие столы
- Применять удаленный доступ
- Понимать мониторинг здоровья инфраструктуры VDI

Программа курса

Модуль 1: Обзор виртуализации рабочих столов и приложений.

- Обзор технологий виртуализации.
- Сценарии использования виртуализации.
- Рекомендации к применению виртуализации.
- Лабораторная работа: Обзор виртуализации рабочих столов и приложений.

Модуль 2: Планирование и применение виртуализации окружения пользователя (User State).

- Обзор и планирование виртуализации окружения пользователя (User State).
- Настройка перемещаемых профилей пользователей и перенаправления папок.
- Настройка UE-V.
- Лабораторная работа: Настройка перемещаемых профилей пользователей и перенаправления папок.
- Лабораторная работа: Планирование и применение виртуализации окружения пользователя (User State).

Модуль 3: Планирование и применение App-V.

- Обзор виртуализации приложений.
- Архитектура App-V.
- Планирование инфраструктуры App-V.
- Развертывание инфраструктуры App-V.
- Лабораторная работа: Введение и архитектура App-V.

Модуль 4: Управление и администрирование App-V.

- Управление и администрирование App-V.
- Изменение опубликованных приложений и настройка обновлений.
- Применение отчетов App-V.
- Лабораторная работа: Управление и администрирование App-V.

Модуль 5: Планирование и развертывание клиентов App-V.

- Обзор клиента App-V.

- Установка и настройка клиента App-V.
- Управление свойствами клиента App-V.
- Лабораторная работа: Планирование и развертывание клиентов App-V.

Модуль 6: Упорядочивание (Sequencing) приложений.

- Обзор процесса упорядочивания (Sequencing) приложений.
- Планирование упорядочивания (Sequencing) приложений.
- Упорядочивание (Sequencing) приложений.
- Продвинутое возможности упорядочивания (Sequencing) приложений.
- Лабораторная работа: Упорядочивание (Sequencing) приложений.

Модуль 7: Настройка Hyper-V на настольной операционной системе (Client Hyper-V).

- Обзор Hyper-V на настольной операционной системе (Client Hyper-V).
- Создание виртуальных машин.
- Управление виртуальными жесткими дисками.
- Управление моментальными снимками.
- Лабораторная работа: Настройка Hyper-V на настольной операционной системе (Client Hyper-V).

Модуль 8: Планирование и развертывание рабочих столов, основанных на сессиях (Session-Based Desktops).

- Обзор служб удаленных рабочих столов (Remote Desktop Services, RDS).
- Планирование инфраструктуры рабочих столов, основанных на сессиях (Session-Based Desktops).
- Развертывание рабочих столов, основанных на сессиях (Session-Based Desktops).
- Обзор высокой доступности служб удаленных рабочих столов.
- Лабораторная работа: Планирование развертывания рабочих столов, основанных на сессиях (Session-Based Desktops).

Модуль 9: Настройка и управление программами RemoteApp.

- Публикация и настройка программ RemoteApp.
- Работа с программами RemoteApp.
- Лабораторная работа: Настройка и управление программами RemoteApp.

Модуль 10: Планирование персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) виртуальных рабочих столов.

- Обзор персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) виртуальных рабочих столов.
- Планирование и оптимизация шаблонов виртуального рабочего стола.
- Лабораторная работа: Планирование персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) виртуальных рабочих столов.

Модуль 11: Планирование и применение инфраструктуры для персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) виртуальных рабочих столов.

- Планирование хранилища для персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) рабочих

столов.

- Планирование возможностей персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) рабочих столов.
- Внедрение персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) рабочих столов.
- Применение RemoteApp для Hyper-V.
- Лабораторная работа: Планирование и применение инфраструктуры для персональных (Personal) и объединенных в пул (Pooled) рабочих столов.

Модуль 12: Применение удаленного доступа для служб удаленных рабочих столов (RDS).

- Расширение служб удаленных рабочих столов (RDS) за пределами организации.
- Управление доступом к шлюзу удаленных рабочих столов (RD Gateway).
- Лабораторная работа: Применение удаленного доступа для служб удаленных рабочих столов (RDS).

Модуль 13: Производительность и мониторинг здоровья VDI.

- Обзор мониторинга виртуализации рабочих столов и приложений.
- Мониторинг инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI).
- Лабораторная работа: Производительность и мониторинг здоровья VDI.

[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 **18 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](#).