

# Внедрение и управление инфраструктурой виртуализации рабочих станций Microsoft

10324



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Внедрение и управление инфраструктурой виртуализации рабочих станций Microsoft

Код курса: 10324

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

## Коротко о курсе

Пятидневный курс под управлением инструктора даст слушателям знания и навыки, необходимые для внедрения и администрирования технологий виртуализации рабочих станций Microsoft. В курсе рассматриваются технологии виртуализации и различные продукты Microsoft, которые можно применить при внедрении и администрировании решений виртуализации.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- IT-специалисты, имеющих опыт администрирования Windows Server 2008 и клиентских операционных систем, планирующих внедрение и администрирование технологий виртуализации рабочих станций и приложений.

### Предварительные требования:

- Курс предназначен для IT-специалистов, имеющих опыт администрирования Windows Server 2008 и клиентских операционных систем, планирующих внедрение и администрирование технологий виртуализации рабочих станций и приложений.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Планировать сценарии виртуализации для рабочих станций.
- Устанавливать и настраивать Windows Virtual PC и режим WindowsXP.
- Использовать Microsoft Enterprise Desktop Virtualization.
- Настраивать и развёртывать образы MED-V.
- Развертывать серверы App-V.
- Планировать и развёртывать клиентов виртуальных приложений.
- Управлять инфраструктурой App-V при помощи консоли управления App-V.
- Подготавливать виртуальные приложения для развёртывания в режимах standalone или enterprise.
- Настраивать и использовать RDS и терминальные приложения RemoteApp.
- Реализовывать виртуализацию пользовательских профилей.
- Настраивать и использовать инфраструктуру виртуальных рабочих станций.

# Программа курса

## Модуль 1. Обзор решений виртуализации для рабочих станций

- Обзор виртуализации
- Обзор принципов управления виртуализацией
- Обзор планирования развёртывания виртуализации
- Лабораторная работа: Планирование сценариев виртуализации для рабочих станций
- Определение требований к виртуализации
- Планирование сценариев виртуализации для рабочих станций

## Модуль 2. Реализация Windows Virtual PC и режима Windows XP (XPMode)

- Установка Windows Virtual PC
- Настройка Windows Virtual PC
- Установка, настройка и управление режимом Windows XP
- Создание и развёртывание собственных образов XPMode
- Лабораторная работа: Реализация Windows Virtual PC и режима Windows XP
- Установка Windows Virtual PC
- Использование режима Windows XP

## Модуль 3. Реализация Microsoft Enterprise Desktop Virtualization

- Обзор Microsoft Enterprise Desktop Virtualization
- Реализация серверов MED-V
- Реализация клиентов MED-V
- Лабораторная работа: Реализация MED-V
- Настройка существующей инфраструктуры
- Развёртывание сервера MED-V
- Развёртывание клиента MED-V

## Модуль 4. Настройка и развёртывание образов MED-V

- Настройка образов MED-V
- Развёртывание образов MED-V
- Лабораторная работа: Настройка и развёртывание образов MED-V
- Создание образов MED-V
- Тестирование образов MED-V
- Упаковка и загрузка образов

## Модуль 5: Управление развёртыванием MED-V

- Реализация MED-V Workspace Policy
- Работа с MED-V Workspace
- Мониторинг и разрешение проблем MED-V
- Лабораторная работа: Управление развёртыванием MED-V
- Создание и настройка MED-V WorkspacePolicy
- Использование клиента MED-V
- Мониторинг и разрешение проблем MED-V

## Модуль 6. Реализация App-V

- Введение в виртуализацию приложений
- Планирование виртуализации приложений
- Развёртывание серверов виртуализации приложений
- Лабораторная работа: Реализация App-V
- Планирование развёртывания App-V

- Установка сервера управления
- Настройка Content Directory для Application Streaming
- Установка сервера потоковой подачи
- Копирование пакетов на Streaming сервер
- Настройка клиента на использование сервера потоковой подачи

## Модуль 7. Планирование и развёртывание клиентов App-V

- Планирование развёртывания клиентов App-V
- Установка и настройка клиентов App-V
- Управление компонентами конфигурации клиента
- Лабораторная работа: Развёртывание клиентов App-V в режиме Standalone
- Установка и настройка клиента виртуализации приложений
- Установка Standalone пакета
- Лабораторная работа: Управление компонентами конфигурации клиента
- Тестирование клиента App-V
- Настройка параметров Root Node
- Изменение параметров Desktop Configuration Server
- Настройка приложений при помощи клиентского ПО
- Настройка режима автономной работы

## Модуль 8. Управление и администрирование виртуализацией приложений

- Использование консоли администрирования виртуализации приложений
- Публикация приложений в App-V
- Изменение опубликованных приложений и настройка обновлений версий
- Выполнение расширенных задач администрирования виртуализации приложений
- Лабораторная работа: Публикация приложений среде App-V
- Публикация приложения
- Проверка работы приложения
- Лабораторная работа: Управление лицензиями
- Публикация приложения, требующего лицензирования
- Создание лицензионной группы
- Создание Provide Policy
- Тестирование лицензирования

## Модуль 9. Подготовка виртуальных приложений

- Обзор процесса подготовки приложения к виртуализации
- Планирование и настройка окружения
- Сборка виртуального приложения
- Расширенные сценарии подготовки приложений
- Лабораторная работа: Определение порядка виртуализации приложений
- Подготовка виртуальных приложений

## Модуль 10. Настройка Remote Desktop Services и RemoteApp

- Настройка клиента удалённого рабочего стола
- Публикация RemoteApp при помощи RDS
- Работа с опубликованными программами RemoteApp
- Лабораторная работа: Настройка Remote Desktop Services и RemoteApp
- Настройка клиента удалённого рабочего стола
- Публикация программ RemoteApp
- Работа с опубликованными программами RemoteApp
- Настройка клиента RD при помощи групповых политик

## Модуль 11. Виртуализация пользовательских профилей

- Обзор профилей

- Настройка перемещаемых профилей и перенаправления папок
- Лабораторная работа: Реализация виртуализации пользовательских профилей
- Настройка и тестирование перемещаемых профилей
- Настройка и тестирование перенаправления папок профиля
- Настройка автономных файлов

## Модуль 12. Настройка инфраструктуры виртуальных рабочих станций

- Обзор Windows Server 2008 R2 Hyper-V
- Введение в VDI
- Настройка персональных и групповых рабочих станций
- Лабораторная работа: Настройка инфраструктуры виртуальных рабочих станций
- Настройка VDI
- Настройка виртуальной машины для VDI
- Настройка и тестирование персональной виртуальной рабочей станции
- Настройка виртуализации пользовательских профилей при развёртывании VDI

## [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](mailto: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](#).