



## **Создание инфраструктуры клиентских приложений**

Код курса: 20416

# Создание инфраструктуры клиентских приложений

Код курса: 20416

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

## О курсе

Курс предоставляет знания и навыки, необходимые для проектирования, внедрения и управления, как физической, так и виртуальной инфраструктурой приложений на базе Windows Server 2012. Кроме того в курсе рассматриваются вопросы проектирования, внедрения и управления приложениями Windows8 Enterprise в физической и виртуальной среде, а также в облаке.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Курс предназначен для ИТ-специалистов, заинтересованных в специализации по развертыванию приложений Windows 8 и управлению инфраструктурой приложений в крупных компаниях.

### Предварительные требования:

- Слушатели должны обладать опытом администрирования сетей на базе Windows Server, обладающих следующими характеристиками:
  - 2500-50000 или более пользователей
  - Несколько физических локаций и контроллеров домена
  - Сетевые службы и ресурсы, такие как системы обмена сообщениями, базы данных, службы печати, файловые службы, брандмауэры, доступ в Интернет, интранет, управление клиентскими ПК
- Опыт обеспечения технической поддержки Windows 8, развертывание и управление физическими и виртуальными приложениями
- Знания эквивалентные в объеме курса 20415 и MCSA
- Знания протокола TCP/IP и понимание сетевых концепций
- Хорошие знания Windows Server 2012 и доменных служб Active Directory
- Понимание скриптов и пакетных файлов
- Четкое понимание концепций безопасности, таких как аутентификация и авторизация
- Умение выполнять установку Windows 8, апгрейд до Windows 8, миграцию данных и параметров пользователя
- Умение конфигурировать диски, разделы, тома, драйвера устройств

- Умение настраивать разрешения и разрешать, связанные с этим проблемы, для предоставления доступа к ресурсам и приложениям Windows 8
- Умение выполнять настройку сетевых подключений
- Умение выполнять настройку беспроводных сетевых подключений и решать возможные проблемы, связанные с этим типом подключений
- Выполнять настройку параметров безопасности Windows 8
- Умение выполнять конфигурацию мобильных устройств
- Понимать возможность администрирования клиентов в Windows Server и знать возможности продуктов семейства System Center
- Знакомство с технологиями развертывания, средствами создания образов
- Понимание концепций SQL server

### **По окончании курса слушатели смогут:**

- Разрабатывать стратегию развертывания приложений, соответствующую требованиям компании
- Диагностировать и исправлять проблемы, связанные с совместимостью приложений; развертывать приложения в виртуальной среде
- Использовать групповые политики и Windows Intune для установки приложений на клиентские устройства
- Выполнять централизованное развертывание приложений с использованием Configuration Manager, Service Manager и Windows Application Store
- Проектировать и внедрять роли и компоненты сервера, необходимые для виртуализации представлений (presentation virtualization)
- Выполнять подготовку, внедрение и управление приложениями для Remote Desktop, RemoteApp и Remote Desktop Web Access
- Проектировать и внедрять роли и компоненты сервера, необходимые для виртуализации приложений
- Выполнять виртуализацию и внедрение приложений с использованием App-V и System Center Configuration Manager
- Планировать и выполнять настройку соответствующей инфраструктуры для потоковой установки обновлений, планировать и настраивать параметры обеспечения безопасности
- Планировать и осуществлять апгрейд, замену и одновременное использование разных версий приложений
- Осуществлять мониторинг внедрения, производительности и утилизации приложений для определения соответствия текущих платформ требованиям бизнеса.

## Программа курса

### Модуль 1. Разработка стратегии развертывания приложений

- Определение бизнес-требований для развертывания приложений
- Обзор стратегий развертывания приложений
- Лабораторная работа

### Модуль 2. Диагностика и обеспечение совместимости приложений

- Диагностика совместимости приложений
- Оценка и использование решений для исправления проблем совместимости
- Решение проблем совместимости с использованием Application Compatibility Toolkit
- Лабораторная работа

### Модуль 3. Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune

- Развертывание приложений с помощью групповых политик
- Развертывание приложений с помощью Windows Intune
- Лабораторная работа

### Модуль 4. Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager

- Понимание процесса развертывания приложений с использованием Configuration Manager 2012
- Развертывание приложений с помощью Configuration Manager 2012

### Модуль 5. Настройка самообслуживания развертывания приложений (Self-service deployment)

- Понимание самообслуживания развертывания приложений
- Настройка самообслуживания с использованием Windows Intune
- Самообслуживание с использованием Configuration Manager 2012
- Самообслуживание с использованием Service Manager 2012
- Лабораторная работа

### Модуль 6. Проектирование и создание инфраструктуры виртуализации представлений

- Определение требований для виртуализации представлений
- Планирование инфраструктуры виртуализации представлений
- Внедрение инфраструктуры виртуализации представлений
- Лабораторная работа

### Модуль 7. Подготовка, настройка и внедрение приложений в инфраструктуре виртуализации представлений

- Определение стратегий приложений виртуализации представлений
- Внедрение Remote Desktop, RemoteApp и RD Web Access
- Лабораторная работа

### Модуль 8. Проектирование и внедрение среды для виртуализации приложений

- Обзор моделей виртуализации приложений
- Внедрение компонентов инфраструктуры виртуализации приложений
- Настройка клиентской поддержки для виртуализованных приложений
- Лабораторная работа

### Модуль 9. Подготовка, создание и внедрение виртуальных приложений

- Создание приложений с использованием App-V
- Внедрение App-V приложений
- Лабораторная работа

#### Модуль 10. Планирование и внедрение обновлений и обеспечение безопасности приложений

- Планирование обновлений
- Внедрение обновление с использованием WSUS
- Внедрение обновление с использованием Configuration Manager 2012
- Обеспечение безопасности приложений
- Лабораторная работа

#### Модуль 11. Планирование и внедрение апгрейда и замены приложений

- Планирование и внедрение апгрейда и замены приложений
- Планирование и внедрение совместного использования разных версий приложений
- Лабораторная работа

#### Модуль 12. Мониторинг развертывания приложений, утилизации и производительности

- Планирование и создание инфраструктуры мониторинга приложений
- Оценка использования приложений (software metering), инвентаризация, Asset Intelligence
- Лабораторная работа

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

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto: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](#)