

CXD-210: Администрирование XenApp и XenDesktop

CXD-210: Citrix XenApp and XenDesktop Administration

Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор	2
О курсе.....	2
Профиль аудитории	2
По окончании курса.....	2
Детальная информация о курсе.....	2
Предварительные требования	4
Дополнительная информация.....	4

Краткая информация

Длительность:	5 дней (40 ак. часов)
Аудитория:	ИТ-профессионалы
Уровень:	300
Технология:	Citrix XenApp & Citrix XenDesktop
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора
Подготовка к сертификации:	Citrix Certified Associate in Virtualization (CCA-V)

Обзор

О курсе

Данный курс разработан для слушателей без опыта или с небольшим опытом работы с XenApp и XenDesktop. Курс поможет слушателям приобрести фундаментальные знания по XenApp и XenDesktop, необходимые для успешного применения платформы. В курсе изучаются установка, настройка и управление высоко доступным окружением, включающим в себя контроллеры XenApp и XenDesktop, StoreFront, Citrix Receiver, Director и управление профилями.

Профиль аудитории

Курс рассчитан на слушателей, заинтересованных в изучении установки, настройки и управления XenApp и XenDesktop.

Аудиторией курса являются:

- Администраторы.
- Интеграторы/Инженеры.
- Архитекторы.

По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать архитектуру и взаимодействие между компонентами XenApp и XenDesktop.
- Понимать предварительные требования для успешного развертывания XenApp и XenDesktop.
- Устанавливать и настраивать высоко доступный сайт XenApp и XenDesktop.
- Развертывать и доставлять приложения и рабочие столы конечным пользователям с использованием Machine Creation Services (MCS) на Windows 10 и Windows Server 2016.
- Понимать различия и преимущества Provisioning Services, как решения управления образами.
- Устанавливать и настраивать высоко доступный сайт Citrix StoreFront.
- Устанавливать и настраивать Citrix Receiver для доступа конечных пользователей.
- Настраивать управление профилями Citrix для данных конечных пользователей.
- Понимать и настраивать печать в окружении XenApp и XenDesktop.
- Понимать и настраивать политики Citrix для управления возможностями сессий конечных пользователей.
- Понимать настройку базовых возможностей безопасности XenApp и XenDesktop.
- Использовать Citrix Director для мониторинга и устранения неисправностей сессий конечных пользователей, а также для просмотра трендов окружения.

Детальная информация о курсе

Модуль 1. Обзор архитектуры

- Архитектура.
- Модели FlexCast (Сценарии использования).
- Методология многоуровневого подхода.
- Рекомендации по платформе размещения.

Модуль 2. Начальные требования

- Методология консультирования Citrix.
- Предварительные требования к поддерживаемой инфраструктуре.
- Рекомендации по лицензированию поддерживаемой инфраструктуры.
- Подготовка для Windows 10 и Server 2016 с AppDNA.
- Лабораторное окружение.

Модуль 3. Установка и настройка сайта XenApp и XenDesktop

- Рекомендации по лицензированию.
- Установка и управление.
- Базовое устранение неисправностей сервера лицензирования.
- Роль контроллера доставки (Delivery Controller).
- Сайт XenApp и XenDesktop.
- Базы данных и Local Host Cache (LHC).

Модуль 4. Развертывание и доставка ресурсов приложений и рабочих столов

- Virtual Delivery Agent (VDA).
- Каталоги машин (Machine Catalogs) и группы доставки (Delivery Groups).
- Методы и рекомендации развертывания.
- Методы развертывания: детальный разбор Machine Creation Services (MCS).
- Рекомендации по окружению MCS.
- Создание ресурсов.

Модуль 5. Предоставление доступа при помощи Citrix StoreFront и Receiver

- Архитектура и установка StoreFront.
- Службы аутентификации StoreFront.
- Самостоятельный сброс пароля.
- Citrix Receiver.
- Настройки Receiver.

Модуль 6. Изучение и настройка политик Citrix

- Введение в политики.
- Политики управления сессиями.

Модуль 7. Управление и предоставление приложений

- Параметры приложений.
- Связанные типы файлов.
- Управление рабочим пространством (Workspace Control).
- Размещение ярлыков.
- Предварительный запуск сессий (Session Prelaunch) и удержание сессий (Session Lingering).
- Группы приложений.

Модуль 8. Печать в окружении XenApp и XenDesktop

- Введение в возможности печати.
- Маршрутизация заданий печати.
- Управление драйверами принтеров.
- Citrix Universal Print Driver и Citrix Universal Print Server.

Модуль 9. Управление профилями Citrix

- Профили пользователей.
- Настройка управления профилями Citrix.

Модуль 10. Управление сайтом XenApp и XenDesktop

- Делегированное администрирование.
- Ведение журнала и отчеты.
- Введение в зоны (Zones).
- Введение в PowerShell.
- Запланированная перезагрузка для сервера VDA.

Модуль 11. Избыточность сайта XenApp и XenDesktop

- Обзор отказов компонентов.
- Методы избыточности.
- Настройка избыточности для инфраструктуры доступа и сайта.

Модуль 12. Основы сетевой безопасности сайта XenApp и XenDesktop

- Рекомендации по безопасности для администраторов Citrix.
- Центр выдачи сертификатов.
- Безопасность службы XML.
- Обеспечение безопасности внешних подключений HDX при помощи NetScaler Gateway.

Модуль 13. Мониторинг сайта XenApp и XenDesktop

- Введение в Citrix Director.
- Навигация в Citrix Director.
- Тренды и отчеты.
- Мониторинг сессий.
- Взаимодействие с сессиями.
- Мониторинг сети при помощи HDX Insight.

Модуль 14. Введение в поддержку и устранение неисправностей XenApp и XenDesktop

- Введение в поддержку сайта XenApp и XenDesktop.
- Описание известных ошибок.
- Исправления (Hotfixes) XenApp и XenDesktop и Long Term Service Release (LTSR).
- Основные инструменты устранения неисправностей.

Предварительные требования

Для успешного прослушивания курса рекомендуется:

- Иметь представление об основах XenApp и XenDesktop.
- Обладать навыками навигации в интерфейсе и работы с Windows Server 2012 R2.

Дополнительная информация

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

- Информации об [учебных курсах и программах сертификации](#)
- [Расписание курсов](#)