

Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration (CVAD-301)

ID CX-CVAD-301 Цена 169 000,- руб. Длительность 5 дней

Этот курс является частью следующих программ сертификаций

Citrix Certified Professional - Virtualization (CCP-V)

Предварительные требования

Глубокие базовые знания:

- Операционные системы Windows Server и Desktop.
- Active Directory, политики, профили, сети и гипервизоры

Цели курса

После окончания курса Вы будете знать:

- Как реализовать расширенные концепции администрирования, такие как устранение неполадок, резервное копирование, аварийное восстановление, масштабируемость и избыточность для Citrix Virtual Apps and Desktop Site
- Концепции безопасности и конфигурации, включая управление несколькими сайтами с использованием зон.
- Процесс создания, администрирования и управления слоями приложений, платформой, приложениями и пользовательскими слоями.
- Процесс интеграции слоев приложений Citrix в среду Citrix Virtual Apps and Desktop.
- Процесс установки и инициализации WEM и интеграции в Citrix Virtual Apps and Desktops и Citrix DaaS.
- Настройку функций WEM для улучшения среды конечного пользователя и потребления виртуальных ресурсов.
- Миграцию локального развертывания WEM в службу WEM.

Содержание курса

Этот курс разработан для опытных ИТ-специалистов. Вы

расширите базовые административные навыки, изучите масштабируемость, избыточность и конфигурации безопасности, а также методы устранения неполадок для распространенных проблем. Вы научитесь создавать и объединять уровни приложений для оптимизации управления вашими приложениями и образами рабочего стола. Вы узнаете, как реализовать управление средой рабочего пространства для улучшения времени входа, централизовать управление настройками пользователей и оптимизировать производительность машин. После прохождения курса Вы будете понимать, как управлять более сложными решениями, такими как многокальные среды с конфигурациями вокруг StoreFront, контроллеров доставки, слоев приложений и управления средой рабочего пространства.

Программа курса

Модуль 1: Введение в Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Config, Избыточность и масштабируемость

- Citrix Virtual Apps и Desktops Избыточность и масштабируемость
- StoreFront и NetScaler Gateway
- Избыточность и масштабируемость инфраструктуры сайта
- Машины, на которых запущен Virtual Delivery Agent

Модуль 2: Управление несколькими расположениями CVAD

- Зоны
- Регистрация VDA в многозональной среде
- Предпочтение зон
- Оптимальная маршрутизация шлюза и зоны
- Агрегация ресурсов StoreFront
- Управление подписками StoreFront Store в многозональной среде

Модуль 3: Резервное копирование и аварийное восстановление

- Резервное копирование
- Вопросы аварийного восстановления

Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration (CVAD-301)

<ul style="list-style-type: none">• Процесс аварийного восстановления	Модуль 12: Введение в App Layering и обзор архитектуры
Модуль 4: Расширенные методы аутентификации <ul style="list-style-type: none">• Многофакторная аутентификация — RADIUS и одноразовые пароли (OTP)• Многофакторная аутентификация — аутентификация с помощью смарт-карт• Федеративная аутентификация	<ul style="list-style-type: none">• Citrix App Layering Введение• Архитектура
Модуль 5: Безопасность приложений и данных <ul style="list-style-type: none">• Введение в безопасность приложений• Предотвращение атак с использованием Jailbreak• Минимизация последствий атак	Модуль 13: Уровни ОС <ul style="list-style-type: none">• Уровни ОС
Модуль 6: Безопасные VDA <ul style="list-style-type: none">• Шифрование Transport Layer Security (TLS) Virtual Delivery Agent (VDA)• Объекты групповой политики Microsoft (GPO) и политики Citrix• Управление образами	Модуль 14: Уровни платформы <ul style="list-style-type: none">• Уровни платформы
Модуль 7: Введение в устранение неполадок <ul style="list-style-type: none">• Методология устранения неполадок• Инструменты и утилиты ресурсов• Введение в PowerShell	Модуль 15: Уровни приложений <ul style="list-style-type: none">• Уровни приложений
Модуль 8: Устранение неполадок с доступом <ul style="list-style-type: none">• Устранение неполадок StoreFront• Устранение неполадок NetScaler Gateway• Устранение неполадок с доступом и аутентификацией• Устранение неполадок с запуском приложения/рабочего стола	Модуль 16: Уровни эластичных приложений и пользовательские уровни <ul style="list-style-type: none">• Уровни эластичных приложений• Пользовательские уровни
Модуль 9: Устранение неполадок с контроллером доставки <ul style="list-style-type: none">• Проверка служб архитектуры управления FlexCast (FMA)	Модуль 17: Развертывание многоуровневого образа <ul style="list-style-type: none">• Использование многоуровневых образов с CVAD
Модуль 10: Устранение неполадок с Virtual Delivery Agent (VDA) Проблемы с регистрацией <ul style="list-style-type: none">• Устранение неполадок при регистрации Virtual Delivery Agent (VDA)	Модуль 18: Приоритет слоев и поддержание среды многоуровневого приложения <ul style="list-style-type: none">• Приоритет слоев• Обновление слоев• Поддержание и обновление среды многоуровневого приложения• Общие соображения по многоуровневому приложению Citrix и дополнительные ресурсы
Модуль 11: Устранение неполадок при подключении HDX <ul style="list-style-type: none">• Устранение неполадок при подключении HDX	Модуль 19: Введение в WEM и компоненты архитектуры <ul style="list-style-type: none">• Возможности и преимущества WEM• Компоненты и развертывания WEM на предприятии• Компоненты и развертывания WEM-сервиса• Рабочие процессы связи компонентов WEM• Рабочие процессы связи компонентов WEM-сервиса
	Модуль 20: Установка развертывания WEM <ul style="list-style-type: none">• Локальный WEM: Предварительные условия и шаги установки передовой практики• Создание базы данных WEM• Запуск утилиты настройки сервиса инфраструктуры WEM• Локальный WEM и сервис WEM

- Сервис WEM: Предварительные условия и шаги установки передовой практики
- Настройка шаблона ADMX
- Установка агента WEM

Модуль 21: Консоли WEM и начальная настройка

- Локальные консоли WEM и сервиса WEM
- Веб-консоль WEM
- Начальная настройка WEM
- Перенос настроек GPO в WEM

Модуль 22: Система WEM и оптимизация входа в систему

- Обзор оптимизации системы WEM
- Управление ЦП WEM
- Управление памятью WEM
- Дополнительная система Функции оптимизации
- Обзор оптимизации входа в WEM
- Назначенные действия WEM
- Параметры среды WEM
- Управление профилями Citrix в WEM

Модуль 23: Функции безопасности и блокировки WEM

- Функции управления безопасностью WEM
- Повышение привилегий и контроль иерархии процессов
- WEM Transformer

Модуль 24: Планирование — агент WEM

- Обработка настроек WEM и кэши агента WEM
- Интеграция агента WEM с Citrix Virtual Apps and Desktops и Citrix DaaS

Модуль 25: Мониторинг, отчетность и устранение неполадок WEM

- Мониторинг и отчетность WEM
- Устранение неполадок в локальной среде WEM
- Устранение неполадок в службе WEM
- Устранение неполадок в агенте WEM

Модуль 26: Обновление WEM и миграция в службу WEM

- Обновление управления рабочей средой
- Миграция в локальной среде WEM в службу WEM