



## **Расширенное администрирование Citrix Virtual Apps and Desktops 7**

Код курса: CWS-315

## Расширенное администрирование Citrix Virtual Apps and Desktops 7

Код курса: CWS-315

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

### О курсе

Курс разработан для обучения масштабированию, устойчивости и безопасности окружений Citrix Virtual Apps and Desktops 7. В курсе изучаются продвинутое возможности для оптимизации управления образами приложений и рабочих столов за счет создания и комбинирования App Layering и Workspace Environment Management, который, в свою очередь, могут улучшить время входа, централизовать управление параметрами пользователей и оптимизировать производительность машин с виртуальным агентом доставки (VDA). В секции продвинутого устранения неисправностей, слушатели изучат техники исследования множества популярных ошибок, которые могут оказать влияние на состояние здоровья окружения. Слушатели закончат курс с хорошим пониманием того, как управлять комплексными решениями такими как окружение с множеством расположений и специальными конфигурациями StoreFront, контроллеров доставки (Delivery Controllers), облачных соединителей (Cloud Connectors) и HDX.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

Курс разработан для опытных специалистов по информационным технологиям, знакомых с Citrix Virtual Apps and Desktops 7 в локальных окружениях или Citrix Cloud заинтересованных в расширении навыков работы с Citrix Virtual Apps and Desktops до продвинутого уровня. Потенциальные слушатели курса включают администраторов и инженеров, отвечающих за поддержку сайтов Citrix Virtual Apps and Desktops 7.

#### Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса рекомендуется обладать фундаментальными знаниями Citrix Virtual Apps and Desktops 7. Необходимые знания и навыки можно получить при помощи курса CWS-215: Администрирование Citrix Virtual Apps and Desktops 7 локально и в облаке.

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Применять концепции продвинутого администрирования, такие как резервное копирование, аварийное восстановление, масштабирование и отказоустойчивость для сайтов Citrix Virtual

Apps and Desktops.

- Настраивать Workspace Environment Management для улучшения окружения конечного пользователя и лучшего потребления виртуальных ресурсов.
- Применять навыки работы с App Layering, такие как создание и администрирование уровней операционной системы, платформы, приложений, а также эластичных и пользовательских уровней.

## Программа курса

### **Резервное копирование, восстановление и обеспечение безопасности.**

Модуль 1: Применение устойчивости и масштабирования.

- StoreFront и Citrix Gateway.
- Инфраструктура сайта.
- Машины с виртуальным агентом доставки (Virtual Delivery Agent).

Модуль 2: Управление окружением Virtual Apps and Desktops с несколькими расположениями.

- Зоны.
- Регистрации VDA в окружении с несколькими хонами.
- Предпочтения зон.
- Оптимальная маршрутизация Gateway и зоны.
- Управление подписками витрины (Store Subscriptions) StoreFront в окружении с несколькими расположениями.
- Брендинг StoreFront и Citrix ADC.

Модуль 3: Применение резервного копирования и аварийного восстановления.

- Резервные копии.
- Рекомендации по аварийному восстановлению.
- Процесс аварийного восстановления.

Модуль 4: Применение методов продвинутой аутентификации.

- Многофакторная аутентификация – RADIUS & OTP.
- Многофакторная аутентификация – аутентификация по смарт-картам.
- Федеративная аутентификация – ADFS, SAML и FAS.

Модуль 5: Применение безопасности приложений и данных.

- Введение в безопасность приложений.
- Предотвращение атак Jailbreak.
- Минимизация влияния от атак.

Модуль 6: Обеспечение безопасности машин с виртуальным агентом доставки (VDA).

- TLS для шифрования VDA.
- Объекты групповых политик (GPO) и политики Citrix.

- Управление образами.

## **Техники и инструменты устранения неисправностей.**

Модуль 7: Введение в устранение неисправностей.

- Методология устранения неисправностей.
- Инструменты и утилиты.
- Введение в PowerShell.

Модуль 8: Устранение ошибок доступа.

- Устранение неисправностей StoreFront.
- Устранение неисправностей Citrix Gateway.

Модуль 9: Устранение ошибок контроллеров доставки.

- Проверка служб FMA.

Модуль 10: Устранение ошибок регистрации VDA.

- Устранение неисправностей регистрации VDA.

Модуль 11: Устранение ошибок соединений HDX.

- Устранение неисправностей соединений HDX.

## **Citrix App Layering.**

Модуль 12: Введение в App Layering.

- Введение в App Layering.
- Архитектура и принципы функционирования.

Модуль 13: Уровень операционной системы.

- Создание уровня операционной системы.

Модуль 14: Уровень платформы.

- Создание уровня платформы.

Модуль 15: Уровни приложений.

- Создание уровней приложений.

Модуль 16: Создание эластичных уровней приложений и пользовательских уровней.

- Эластичные уровни приложений.
- Пользовательские уровни.

Модуль 17: Развертывание многоуровневого образа при помощи Citrix Virtual Apps and Desktops.

- Использование шаблонов в App Layering.
- Использование многоуровневых образов в сайте Citrix Virtual Apps and Desktops.

Модуль 18: Исследование приоритета уровней и поддержка окружения App Layering.

- Приоритет уровня.
- Обновление уровней.
- Поддержка и обновление окружения App Layering.
- Основные рекомендации по App Layering и дополнительные ресурсы.

### **Workspace Environment Management (WEM).**

Модуль 19: Введение в Workspace Environment Management (WEM).

- Введение в Workspace Environment Management (WEM).
- Администрирование

Модуль 20 Использование WEM для централизованного управления окружением.

- Управление пользовательскими ресурсами при помощи WEM.
- Управление профилями при помощи WEM.
- Управление конечными устройствами при помощи возможности Transformer (WEM).

Модуль 21: Использование WEM для оптимизации производительности.

- Оптимизация производительности машины при помощи WEM.
- Оптимизация возможностей пользователя при помощи WEM.

Модуль 22: Использование WEM для обеспечения безопасности окружений.

- Возможности безопасности WEM.

Модуль 23: Миграция и обновление WEM.

- Миграция на
- Обновление развертывания
- Рекомендации по распределенным окружениям WEM.

[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](#)