

# Администрирование XenApp, XenDesktop и Provisioning Services 7.1x (Ускоренный курс)

CMB-310



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Администрирование XenApp, XenDesktop и Provisioning Services 7.1x (Ускоренный курс)

Код курса: CMB-310

Длительность	6 дней / 48 академических часов
Формат	очный; дистанционный
Разработчик курса	Citrix
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Данный курс описывает основные аспекты установки, настройки и управления высоко доступными окружениями XenApp и XenDesktop, а также комплексным окружением Provisioning Services 7.1x для управления образами.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

- Данный курс рекомендован для ИТ-специалистов, которым необходимо устанавливать, настраивать и управлять XenApp, XenDesktop и Provisioning Services. Курс читается в высоком темпе и предполагает у слушателей наличие некоторого опыта работы с предыдущими версиями продуктов. Данный курс рекомендован в качестве отправной точки для администраторов, инженеров и архитекторов, которые заинтересованы в обновлении знаний до версии 7.1x.

Предварительные требования:

- Для успешного прохождения рекомендуется обладать опытом работы с предыдущими версиями платформы виртуализации Citrix.

По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать платформу XenApp и XenDesktop за счет фундаментальных знаний.
- Устанавливать, настраивать и управлять высоко доступным сайтом XenApp и XenDesktop.
- Развертывать и доставлять приложения и рабочие столы конечным пользователям при помощи Machine Creation Services (MCS) и Provisioning Services (PVS) на Windows 10 и Windows Server 2016.
- Управлять возможностями конечных пользователей при помощи политик и настроек, в том числе профилями и печатью.
- Устанавливать, настраивать и управлять высоко доступной инфраструктурой Provisioning Services для управления образами.

## Программа курса

Модуль 1. Обзор архитектуры

- Архитектура.
- Модели FlexCast (Сценарии применения).
- Методология многоуровневого подхода.
- Процесс потока подключения.
- Рекомендации по платформе размещения.

Модуль 2. Начальные требования

- Требования к поддерживаемой инфраструктуре.
- Рекомендации по лицензированию поддерживаемой инфраструктуры.
- Подготовка для Wubdiws 10 и Windows Server 2016 с AppDNA.

Модуль 3. Установка и настройка сайта XenApp и XenDesktop

- Рекомендации по лицензированию.
- Установка и управление.

- Базовое устранение неисправностей сервера лицензий.
- 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).
- Рекомендации и методы развертывания.
- Детальный разбор Machine Creation Services (MCS).
- Рекомендации к окружению MCS.

#### Модуль 5. Предоставление доступа при помощи Citrix StoreFront и Citrix Receiver

- Архитектура и установка StoreFront.
- Службы аутентификации StoreFront.
- Самостоятельный сброс пароля (Self Service Password Reset).
- Citrix Receiver.
- Настройки Citrix Receiver.

#### Модуль 6. Описание и настройка политик Citrix

- Введение в политики.
- Политики для управления сессиями.

#### Модуль 7. Предоставление и управление приложениями

- Свойства приложения.
- Ассоциация с типами файлов.
- Управление рабочим пространством.
- Размещение ярлыков.
- Предварительный запуск и удержание сессий.
- Группы приложений.

#### Модуль 8. Печать в XenApp и XenDesktop

- Введение в печать.
- Маршрутизация заданий печати.
- Управление драйверами печати.
- 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 создание отчетов.
- Введение в зоны.
- Введение в PowerShell.
- Планирование перезагрузок для серверов VDA.

#### Модуль 11. Избыточность сайта XenApp и XenDesktop

- Обзор отказа компонентов.
- Методы обеспечения избыточности.
- Настройка избыточности инфраструктуры доступа и сайта.

#### Модуль 12. Базовая сетевая безопасность сайта XenApp и XenDesktop

- Рекомендации по обеспечению безопасности.
- Центр выдачи сертификатов.
- Безопасность службы XML.
- Безопасность внешних подключений HDX при помощи NetScaler Gateway.

#### Модуль 13. Мониторинг сайта XenApp и XenDesktop

- Введение в Citrix Director.
- Навигация в интерфейсе Director.
- Тренды и отчеты.
- Предупреждения и уведомления.
- 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 ошибок и релиз с длительной поддержкой (LTSR).
- Основные инструменты устранения неисправностей.

#### Модуль 15. Продвинутое развертывание с Provisioning Services

- Введение в Provisioning Services.
- Архитектура Provisioning Services.

#### Модуль 16. Инфраструктура Provisioning Services

- Роль сервера PVS.
- База данных фермы.
- Хранилище vDisk.

#### Модуль 17. Поточковая передача vDisk

- Введение в vDisk.
- Подготовка машины.
- Поточковая передача vDisk.
- Методы загрузки.

#### Модуль 18. Целевые устройства

- Введение в целевые устройства.
- Ввод/вывод данных.
- Обработка постоянных и непостоянных данных.

#### Модуль 19. Интеграция Provisioning Services с XenApp и XenDesktop

- Мастер настройки XenDesktop.
- Коллекции устройств.
- Опубликованные приложения и рабочие столы.
- Использование Provisioning Services с XenApp и XenDesktop.

#### Модуль 20. Избыточность Provisioning Services

- Избыточность компонентов фермы.
- Избыточность хранилища.
- Избыточность базы данных.

#### Модуль 21. Поддержка Provisioning Services

- Выполнение обновления.
- Ведение аудита и поддержка.
- Создание образов vDisk.
- Миграция образов vDisk.
- Устранение неисправностей.

## [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](#)