

10969: Службы Active Directory в Windows Server 2012

10969: Службы Active Directory в Windows Server 2012

Содержание

Содержание	1
Краткая информация.....	2
Обзор	2
О курсе.....	2
Профиль аудитории	2
По окончании курса.....	2
Детальная информация о курсе.....	4
Дополнительная информация.....	4

Краткая информация

Длительность:	5 дней (40 ак.часов)
Аудитория:	ИТ-профессионалы
Технология:	Windows Server 2012
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора

Обзор

О курсе

Курс дает практические рекомендации по администрированию служб Active Directory в Windows Server 2012. Вы получите знания, позволяющие качественно управлять и обеспечивать защищенный доступ к данным и информации, упростить внедрение и управление инфраструктурой идентификаторов¹, обеспечивать более безопасный доступ к данным из любой точки. Вы научитесь конфигурированию ключевых компонентов Active Directory, таких как AS DS, групповые политики, Dynamic Access Control, Work Folders, Workplace Join, Certificate Services, Rights Management Services, Federation Services, а также интеграции вашей инфраструктуры с облачными сервисами, такими как Windows Azure Active Directory. В процессе курса для получения практических навыков вы выполните ряд лабораторных работ. Обратите внимание, что курс основан на Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2. Данный курс разработан для опытных ИТ-специалистов, которые занимаются обеспечением поддержки средних и крупных корпоративных сетей и обладают фундаментальными знаниями и опытом администрирования Active Directory.

Профиль аудитории

Курс предназначен для ИТ-профессионалов, обладающими знаниями и опытом работы со службами Active Directory, которым требуется единственный курс, позволяющий улучшить свои знания и навыки администрирования технологий доступа и защиты информации, входящих в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2. К такой категории можно отнести:

- Администраторы AD DS, желающие развить навыки работы с технологиями доступа и защиты информации, входящими в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2.
- Системные администраторы и администраторы инфраструктуры, обладающие базовым опытом и общими знаниями AD DS, желающие улучшить свои знания и переориентироваться на использование продвинутых технологий AD DS в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2.
- ИТ-профессионалы, прослушавшие курс 10967A: Fundamentals of a Windows Server Infrastructure или обладающие эквивалентными знаниями, и желающие повысить свой уровень знаний Active Directory.

По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Разбираться в доступных решениях по управлению идентификаторами, определять сценарии, в которых эти решения применимы.
- Выполнять внедрение и администрирование AD DS в Windows Server 2012.
- Обеспечивать безопасность внедрения AD DS.
- Выполнять мониторинг, поиск и устранение неисправностей и обеспечивать бесперебойную работу служб AD DS.
- Развертывать сайты AD, выполнять настройку и управление репликацией.
- Выполнять внедрение и управление групповыми политиками.
- Управлять параметрами пользователей через групповые политики.
- Планировать и обеспечивать безопасный доступ к данным с использованием технологии Dynamic Access Control, Work Folders, Workspace Join.
- Создавать иерархию центров сертификации с использованием AD CS и управлять центрами.
- Внедрять сертификаты.
- Выполнять внедрение и управление службой AD RMS.
- Выполнять внедрение и администрирование службы AD FS.
- Выполнять внедрение Windows Azure Active Directory.

- Выполнять внедрение и администрирование службы AD LDS.

Детальная информация о курсе

Модуль 1: Обзор доступа и защиты информации

- Введение в решения по обеспечению доступа и защиты информации для бизнеса
- Обзор решений по обеспечению доступа и защиты информации в Windows Server 2012
- Обзор Forefront Identity Manager 2012
- Лабораторная работа: Выбор соответствующего решения по обеспечению доступа и защиты информации

Модуль 2: Дополнительные параметры развертывания и администрирования AD DS

- Внедрение AD DS
- Внедрение и клонирование виртуальных контроллеров домена
- Развертывание контроллеров домена в Windows Azure
- Администрирование AD DS
- Лабораторная работа: Внедрение и администрирование AD DS

Модуль 3: Обеспечение безопасности служб AD DS

- Обеспечение безопасности контроллеров домена
- Применение политик паролей и блокировки учетных записей
- Аудит аутентификации
- Лабораторная работа: Обеспечение безопасности служб AD DS

Модуль 4: Мониторинг, управление и восстановление AD DS

- Мониторинг AD DS
- Управление базой данных AD DS
- Опции резервного копирования и восстановления AD DS
- Лабораторная работа: Мониторинг AD DS
- Лабораторная работа: Восстановление объектов AD DS

Модуль 5: Внедрение и администрирование сайтов и репликации AD DS

- Обзор репликации AD DS
- Настройка сайтов AD DS
- Настройка и мониторинг репликации AD DS
- Лабораторная работа: Внедрение и администрирование сайтов и репликации AD DS

Модуль 6: Внедрение групповых политик

- Введение в групповые политики
- Внедрение и администрирование групповых политик
- Границы применения и порядок обработки групповых политик
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с использованием групповых политик
- Лабораторная работа: Внедрение групповых политик, поиск и устранение неисправностей

Модуль 7: Управление параметрами пользователей с помощью групповых политик

- Использование административных шаблонов
- Настройка перенаправления папок и скриптов
- Настройка предпочтений групповых политик
- Лабораторная работа: Управление рабочими столами с помощью групповых политик

Модуль 8: Обеспечение безопасного доступа к общим файлам

- Обзор Dynamic Access Control (DAC)
- Внедрение компонентов DAC
- Использование DAC для контроля доступа
- Внедрение Access Denied Assistance
- Внедрение и управление Managed Work Folders
- Внедрение Workplace Join
- Лабораторная работа: Обеспечение безопасного доступа к файлам

Модуль 9: Развертывание и управление службами сертификатов Active Directory (AD CS)

- Развертывание центров сертификации
- Администрирование центров сертификации
- Мониторинг, поиск и устранение неисправностей
- Лабораторная работа: Развертывание и настройка двухуровневой иерархии центров сертификации

Модуль 10: Внедрение и управление сертификатами

- Внедрение и управление шаблонами сертификатов
- Управление развертыванием, отзывом и восстановлением сертификатов
- Использование сертификатов в бизнес-среде
- Внедрение и управление смарт-картами
- Лабораторная работа: Внедрение и использование сертификатов

Модуль 11: Внедрение и администрирование Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

- Обзор AD RMS
- Внедрение и управление инфраструктурой AD RMS
- Настройка защиты контента в AD RMS
- Настройка внешнего доступа к AD RMS
- Лабораторная работа: Развертывание инфраструктуры AD RMS

Модуль 12: Внедрение и администрирование Active Directory Federation Services (AD FS)

- Обзор AD FS
- Развертывание AD FS
- Внедрения AD FS в пределах одной организации
- Внедрения AD FS в сценарии Business to Business Federation
- Расширение AD FS для внешних клиентов
- Лабораторная работа: Внедрение AD FS

Модуль 13: Внедрение Windows Azure Active Directory

- Обзор Windows Azure Active Directory
- Администрирование Windows Azure Active Directory
- Лабораторная работа: Внедрение Windows Azure Active Directory

Модуль 14: Развертывание и администрирование AD LDS

- Обзор AD LDS
- Внедрение AD LDS
- Настройка экземпляров и разделов AD LDS
- Настройка репликации AD LDS
- Лабораторная работа: Развертывание и администрирование AD LDS

Предварительные требования

Для успешного прохождения курса необходимо обладать следующими знаниями и навыками:

- Опыт работы с Active Directory.
- Опыт администрирования инфраструктуры Windows Server в корпоративной среде.
- Опыт работы и устранения неисправностей, связанных с ключевыми инфраструктурными технологиями, такими как распознавание имен, IP-адресация, DNS, DHCP.
- Опыт работы с Hyper-V, понимание концепций виртуализации серверов.
- Общие знания и понимание рекомендаций по обеспечению безопасности.
- Практический опыт работы с клиентскими операционными системами, такими как Windows 7 или Windows 8.

Дополнительная информация

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

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