

Конфигурирование и устранение неполадок решений по защищенному доступу на базе Windows Server 2008 R2 Active Directory

Продолжительность курса: 40 академических часов

Аттестация: удостоверение о повышении квалификации
установленного образца (или сертификат ТПУ)

Обучение: вечернее

Краткая аннотация курса

Решения по защищенному доступу позволяют развернуть на предприятии современную систему информационной безопасности. С помощью данных решений Вы можете обеспечить более строгие условия входа в инфраструктуру, обеспечить взаимодействие с предприятиями партнерами, не входящими в Ваш лес Active Directory, настроить более строгие права по доступу к документам.

Аудитория

Курс ориентирован на ИТ-специалистов, заинтересованных в использовании решений IDA в инфраструктуре своей организации. Большинство студентов являются профессионалами, отвечающими за интеграцию приложений и платформ с корпоративными системами защиты и службами каталогов, а также за предоставление доступа к сети организации большому количеству заказчиков и партнеров.

Предварительная подготовка

- Технические знания и опыт практического применения доменных служб Active Directory Domain Services (которыми обладают все студенты, сдавшие экзамен на знание основ AD DS).
- Объем знаний, эквивалентный содержанию курса [MS-6425](#).

Чему вы научитесь

По окончании курса Вы будете уметь:

- Описывать различные системы защищенного доступа
- Настраивать службы сертификации Active Directory и внедрять с их помощью сертификаты на предприятии
- Настраивать службы Active Directory Lightweight
- Настраивать федерации в Active Directory
- Настраивать службы Rights Management
- Решать проблемы, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации таких решений.

Сертификации и экзамены

- MCTS: Windows Server 2008 Active Directory Configuration
- MCITP: Enterprise Desktop Support Technician on Windows 7
- MCITP: Server Administrator on Windows Server 2008

Программа курса

Модуль 1. Знакомство с системами защищенного доступа.

- Обзор систем защищенного доступа.
- Роли Active Directory в построении систем защищенного доступа.
- Обзор ILM 2007
- **Лабораторная работа. Знакомство с системами защищенного доступа.**

Модуль 2. Настройка служб сертификации Active Directory.

- Знакомство с инфраструктурой открытого ключа (PKI)
- Внедрение иерархии центров сертификации
- Установка служб сертификации
- Управление службами сертификации
- **Лабораторная работа. Настройка служб сертификации.**

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

Модуль 3. Внедрение сертификатов на предприятии и управление ими.

- Внедрение сертификатов с помощью служб сертификации Active Directory
- Внедрение сертификатов с помощью автоматического разворачивания
- Отзыв сертификатов
- Настройка шаблонов сертификатов
- Резервное копирование и восстановление сертификатов.
- **Лабораторная работа. Внедрение сертификатов на предприятии и управление ими.**

Модуль 4. Настройка служб Active Directory Lightweight (AD LDS).

- Установка AD LDS
- Настройка AD LDS
- Настройка репликации AD LDS
- Настройка интеграции AD LDS и AD DS
- **Лабораторная работа. Настройка служб Active Directory Lightweight**

Модуль 5. Настройка служб федерации (AD FS).

- Знакомство со службами федерации
- Сценарии внедрения федераций
- Внедрение федераций
- **Лабораторная работа. Настройка единого входа в федерации с использованием доверительных отношений к другому лесу.**

Модуль 6. Настройка AD RMS.

- Знакомство с AD RMS
- Установка и настройка компонентов AD RMS
- Администрирование AD RMS
- Внедрение политик доверия в AD RMS
- **Лабораторная работа. Настройка AD RMS.**

Модуль 7. Поддержка решений защищенного доступа.

- Поддержка AD CS
- Поддержка AD LDS
- Поддержка AD FS
- Поддержка AD RMS
- **Лабораторная работа. Поддержка решений защищенного доступа.**

Модуль 8. Решение проблем, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации решений защищенного доступа.

- Решение проблем в AD CS
- Решение проблем в AD LDS
- Решение проблем в AD FS
- Решение проблем в AD RMS

Лабораторная работа. Решение проблем, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации решений защищенного доступа.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!