

MS-6436 Разработка инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008

Designing a Windows Server 2008 Active Directory Infrastructure and Services

Продолжительность: 40 академических часов

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

Обучение: вечернее

- **Краткая аннотация**

По завершении данного курса слушатели научатся проектировать инфраструктуру Active Directory на базе Windows Server 2008. Слушатели узнают, как проектировать леса Active Directory, инфраструктуру доменов, сайты и репликацию, структуры администрирования, групповые политики и инфраструктуру открытых ключей. Кроме того, слушатели научатся планировать обеспечение безопасности, высокого уровня доступности, аварийного восстановления и миграции.

- **Аудитория**

Курс предназначен для ИТ-специалистов, отвечающих за проектирование инфраструктуры Active Directory Windows Server 2008. Курс так же ориентирован на администраторов Windows Server 2000-2003, желающих обновить навыки для соответствия статусу Windows Server 2008 Enterprise Administrator.

- **Предварительная подготовка**

Знания, эквивалентные сертификации MCTS: Windows Server 2008.

- **Чему вы научитесь**

- Проектировать инфраструктуру служб Active Directory Windows Server 2008
- Описывать логические и физические составляющие Active Directory.
- Создавать и настраивать структуру леса и доменов службы каталогов Active Directory Windows Server 2008 R2.
- Планировать и создавать структуру организационных единиц в домене на Windows Server 2008 R2.
- Планировать и создавать в Active Directory на базе в Windows Server 2008 R2 учетные записи пользователей, групп и компьютеров.
- Планировать и настраивать групповые политики для централизованного управления пользователями и компьютерами в рамках предприятия.
- Настраивать сайты для мониторинга и управления репликацией Active Directory Windows Server 2008 R2.
- Планировать размещение контроллеров домена, серверов глобального каталога, DNS серверов.
- Планировать и управлять хозяевами монопольных операций.
- Архивировать, восстанавливать и поддерживать Active Directory Windows Server 2008 R2.
- Планировать и настраивать инфраструктуру Active Directory, основываясь на предлагаемом дизайне структуры службы каталогов.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

- **Программа курса**

Модуль 1. Проектирование инфраструктуры лесов Active Directory Windows Server 2008.

- Определение требований к проектированию лесов Active Directory
- Проектирование леса Active Directory
- Проектирование доверительных отношений между лесами Active Directory
- Управление схемой Active Directory
- Понятие службы времени Windows

Модуль 2. Проектирование инфраструктуры доменов Active Directory Windows Server 2008.

- Проектирование доменов Active Directory
- Проектирование интеграции пространств имен DNS
- Проектирование размещения контроллеров доменов
- Проектирование доверительных отношений доменов Active Directory

Модуль 3. Проектирование сайтов и репликации в Active Directory Windows Server 2008.

- Проектирование сайтов Active Directory
- Проектирование репликации AD DS
- Проектирование размещения контроллеров доменов в сайтах AD DS

Модуль 4. Проектирование административной структуры Active Directory.

- Планирование административной структуры
- Проектирование структуры подразделений
- Проектирование структуры групп Active Directory
- Планирование управления учетными записями пользователей и компьютеров

Модуль 5. Проектирование групповых политик Windows Server 2008.

- Сбор информации для развертывания групповых политик
- Проектирование параметров групповых политик
- Проектирование применения групповых политик
- Проектирование управления групповыми политиками

Модуль 6. Проектирование безопасности Active Directory в Windows Server 2008.

- Разработка политик безопасности Active Directory
- Проектирование безопасности контроллеров домена
- Планирование делегирования и безопасности административных учетных записей

Модуль 7. Проектирование высокой доступности Active Directory

- Понятие высокой доступности AD DS
- Разработка стратегии высокой доступности AD DS

Модуль 8. Разработка стратегии аварийного восстановления Active Directory.

- Разработка стратегии обслуживания базы Active Directory
- Разработка стратегии архивации и восстановления Active Directory
- Разработка стратегии мониторинга Active Directory

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

Модуль 9. Проектирование инфраструктуры открытых ключей Windows Server 2008.

- Обзор PKI и службы сертификатов Active Directory
- Проектирование иерархии центров сертификации
- Разработка шаблонов сертификатов
- Проектирование распространения и отзыва сертификатов

Модуль 10. Проектирование инфраструктуры управления правами AD RMS

- Сбор информации для проектирования AD RMS
- Проектирование кластеров и доступа к AD RMS
- Проектирование архивации и восстановления AD RMS

Модуль 11. Проектирование служб федерации Active Directory Windows Server 2008.

- Обзор дизайна AD FS
- Проектирование связей Business-to-Business
- Проектирование доступа к приложениям посредством AD FS

Модуль 12. Проектирование использования служб AD LDS.

- Сценарии применения AD LDS
- Обзор проектирования AD LDS
- Проектирование схемы и репликации AD LDS
- Интеграция AD LDS и AD DS

Модуль 13. Планирование миграции Active Directory в Windows Server 2008.

- Выбор стратегии миграции Active Directory
- Разработка плана обновления доменов
- Разработка плана реструктурирования доменов

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!