

MS-6419 Настройка, администрирование и сопровождение серверов Microsoft Windows Server 2008

Configuring, Managing and Maintaining Windows Server 2008 Servers

Продолжительность: 40 академических часов

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

Обучение: вечернее

• Краткая аннотация

Курс посвящен подготовке специалистов по технологиям сетевой инфраструктуры, специалистов по технологиям Active Directory и администраторов серверов Windows Server 2008. Курс дает знания и навыки, необходимые для управления учетными записями и ресурсами, обслуживания серверных ресурсов, мониторинга производительности серверов и защите данных в среде Microsoft Windows Server 2008.

• Аудитория

Этот курс предназначен для администраторов Windows Server, желающих получить навыки по настройке, администрированию и поддержке Windows Server 2008.

• Предварительная подготовка

- Как минимум год работы в среде Windows Servers с навыками управления учетными записями, безопасностью и инфраструктурой сервера;
- Опыт работы с Windows Server 2003 и Windows Server 2008;
- Базовые знания по Active Directory;
- Базовые знания TCP/IP;
- Базовые знания Powershell и WMI.

• Чему вы научитесь

- Описывать различные средства, применяемые при администрировании Windows Server 2008;
- Настраивать учетные записи пользователей и компьютеров;
- Создавать группы и организационные единицы;
- Управлять доступом к совместно используемым ресурсам;
- Настраивать объекты Active Directory;
- Создавать и настраивать объекты групповых политик;
- Управлять настройками компьютера и пользовательской среды при помощи групповой политики;
- Настраивать безопасность с использованием групповых политик;
- Настраивать и анализировать параметры безопасности сервера;
- Настраивать технологии хранения, входящими в состав Windows Server 2008, и управлять ими;
- Настраивать распределенную файловую систему и управлять ею;
- Настраивать защиту доступа к сети;
- Настраивать доступность сетевых ресурсов;
- Осуществлять мониторинг и поддержку серверов под управлением Windows Server 2008;
- Управлять резервным копированием и восстановлением Windows Server 2008.

• Программа курса

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

Модуль 1. Обзор администрирования Windows Server 2008.

Роли сервера. Обзор Active Directory. Использование средств администрирования Windows Server 2008. Администрирование с использованием удаленного рабочего стола. Лабораторная работа.

Модуль 2. Создание объектов пользователей и компьютеров.

Управление учетными записями пользователей. Создание учетных записей компьютеров. Автоматизация управления объектами Active Directory. Создание запросов для поиска объектов в Active Directory. Лабораторная работа.

Модуль 3. Создание групп и организационных единиц.

Введение в группы. Управление группами. Создание организационных единиц. Лабораторная работа.

Модуль 4. Управление доступом к ресурсам.

Обзор управления доступом к ресурсам. Управление доступом к файлам и папкам при помощи разрешений NTFS. Управление доступом к общим ресурсам. Определение эффективных разрешений. Лабораторная работа.

Модуль 5. Настройка объектов и доверий Active Directory.

Делегирование административного доступа к объектам Active Directory. Настройка доверий Active Directory. Лабораторная работа.

Модуль 6. Создание и настройка групповой политики.

Обзор групповых политик. Настройка области объектов групповой политики. Оценка применения объектов групповой политики. Управление объектами групповой политики. Делегирование административного управления групповой политикой. Лабораторная работа.

Модуль 7. Управление настройками пользовательской среды при помощи групповой политики.

Настройка групповой политики. Настройка скриптов и перенаправления папок при помощи групповой политики. Настройка административных шаблонов. Развертывание программного обеспечения с использованием групповой политики. Настройка административных шаблонов. Настройка предпочтений групповой политики. Обзор процесса устранения неполадок, связанных с групповыми политиками. Устранение неполадок, связанных с применением групповых политик. Устранение неполадок в настройках групповых политик. Лабораторная работа.

Модуль 8. Настройка безопасности с использованием групповой политики.

Настройка политик безопасности. Применение политик по настройке паролей. Ограничение участия в группе и доступа к программному обеспечению. Управление безопасностью с использованием шаблонов безопасности. Лабораторная работа.

Модуль 9. Настройка соответствия безопасности сервера.

Обеспечение безопасности инфраструктуры Windows. Настройка политики аудита. Обзор служб Windows Server Update Services (WSUS). Управление WSUS. Лабораторная работа.

Модуль 10. Настройка технологий хранения данных и управление ими.

Обзор технологий управления хранилищем Windows Server 2008. Управление хранилищем с использованием File Server Resource Manager. Настройка управлением квот. Реализация блокировки

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

файлов (File Screening). Управление отчетами хранилища. Основные понятия Storage Area Networks. Лабораторная работа.

Модуль 11. Настройка и управление Распределенной Файловой Системы (DFS).

Обзор распределенной файловой системы (DFS). Настройка пространства имен DFS. Настройка репликации в DFS. Лабораторная работа.

Модуль 12. Настройка защиты сетевого доступа (NAP).

Обзор защиты сетевого доступа. Как работает NAP. Настройка NAP. Мониторинг и устранение неполадок NAP. Лабораторная работа.

Модуль 13. Настройка доступности сетевых ресурсов.

Настройка теневого копирования. Предоставление доступностью серверов и служб. Лабораторная работа.

Модуль 14. Мониторинг и сопровождение сервисов Windows Server 2008.

Планирование задач мониторинга. Расчет базового профиля производительности. Масштабирование объектов, влияющих на производительность. Выбор подходящих средств мониторинга. Планирование методов оповещения. Обзор задач сопровождения Windows Server 2008. Автоматизация задач сопровождения Windows Server 2008. Лабораторная работа.

Модуль 15. Управление резервным копированием и восстановлением в Windows Server 2008.

Планирование резервного копирования. Планирование политик резервного копирования. Планирование политики восстановления сервера. Планирование политики восстановления данных EFS. Устранение неполадок загрузки Windows Server 2008. Лабораторная работа.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!