



Настройка, управление и сопровождение сетевой инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003: сетевые службы

Код курса: 2277

Настройка, управление и сопровождение сетевой инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003: сетевые службы

Код курса: 2277

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Авторизованный курс Microsoft предназначен для системного инженера и системного администратора, в чьи обязанности входит внедрение и администрирование серверных сетевых технологий. Цель курса — обеспечить слушателей знаниями и навыками по внедрению и управлению сетевой инфраструктурой Microsoft Windows Server 2003.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курсы системного инженера и системного администратора.

Предварительные требования:

- Слушателям рекомендуется изучить материалы курса: «Настройка сетевой инфраструктуры Microsoft Windows Server 2003: сетевые узлы» или обладать эквивалентным объемом знаний и навыков.

По окончании курса слушатели смогут:

- Настраивать службу маршрутизации и удаленного доступа Routing and Remote Access;
- Устанавливать и настраивать службу DHCP;
- Администрировать службу DHCP;
- Настраивать разрешения имен NetBIOS;
- Устанавливать и настраивать службу DNS;
- Администрировать службу DNS;
- Устанавливать, настраивать и администрировать WINS;
- Использовать технологию IPSec и сертификаты для защиты данных;
- Организовывать инфраструктуру сетевого доступа путем настройки соединений для виртуальных и беспроводных клиентов, а также для клиентов, подключаемых по коммутируемым телефонным линиям;
- Администрировать удаленные соединения в инфраструктуре сетевого доступа.

Программа курса

Модуль 1. Настройка маршрутизации с использованием служб маршрутизации и удаленного доступа.

- Установка и настройка службы маршрутизации и удаленного доступа Routing and Remote Access Service
- Настройка пакетных фильтров
- Лабораторная работа: Настройка маршрутизации с использованием служб маршрутизации и удаленного доступа

Модуль 2. Выделение диапазона IP-адресов с помощью протокола динамической конфигурации узлов DHCP.

- Добавление и авторизация службы DHCP Server
- Настройка диапазона DHCP
- Настройка резервирования адресов DHCP
- Настройка параметров DHCP
- Настройка DHCP Relay Agent
- Администрирование и мониторинг службы DHCP
- Обзор вопросов администрирования и мониторинга службы DHCP
- Управление базой данных службы DHCP
- Просмотр статистики службы DHCP
- Мониторинг производительности DHCP-сервера с помощью журнала DHCP Audit Log
- Контроль производительности DHCP-сервера с использованием консоли Performance Console.
- Лабораторная работа: Выделение диапазона IP-адресов с помощью протокола динамической конфигурации узлов DHCP

Модуль 3. Разрешение имен.

- Настройка имен на стороне клиента
- Настройка разрешения имен узлов
- Настройка разрешения имен NetBIOS.
- Лабораторная работа: Разрешение имен

Модуль 4. Разрешение имен узлов с использованием системы доменных имен DNS.

- Установка службы DNS Server
- Настройка параметров службы DNS Server
- Настройка зон DNS. Настройка клиента DNS
- Настройка динамических обновлений DNS
- Настройка переноса зон DNS
- Делегирование полномочий по зонам.
- Лабораторная работа: Разрешение имен узлов с использованием системы доменных имен DNS

Модуль 5. Администрирование и контроль службы DNS.

- Настройка параметра Time to Live
- Настройка параметров Aging и Scavenging
- Интеграция служб DNS и WINS
- Проверка наличия записи о ресурсе с помощью утилит Nslookup, DNSCMD и DNSLint
- Тестирование конфигурации сервера DNS
- Контроль производительности сервера DNS с использованием консоли Performance Console
- Мониторинг производительности сервера DNS с использованием журналов.
- Лабораторная работа: Администрирование и контроль службы DNS

Модуль 6. Использование технологии IPSec и сертификатов для защиты данных, передаваемых по сети.

- Внедрение технологии IPSec. Внедрение IPSec и сертификатов. Контроль службы IPSec.
- Лабораторная работа: Использование технологии IPSec и сертификатов для защиты данных, передаваемых по сети

Модуль 7. Настройка сетевого доступа.

- Введение в инфраструктуру сетевого доступа
- Настройка соединения виртуальной частной сети VPN
- Настройка соединения по коммутируемой линии
- Настройка беспроводного соединения
- Управление доступом пользователей к сети
- Централизация управления аутентификацией и политиками сетевого доступа с помощью сервера IAS.
- Лабораторная работа: Настройка сетевого доступа

Модуль 8. Администрирование и мониторинг сетевого доступа.

- Управление службами сетевого доступа
- Настройка журнала событий сервера сетевого доступа
- Сбор и отслеживание данных о сетевом доступе.
- Лабораторная работа: Администрирование и мониторинг сетевого доступа

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **17 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline
Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)