

Сетевое администрирование в окружении OS Microsoft

Внедрение сетевой инфраструктуры Microsoft® Windows® Server 2003: Сетевые узлы

Курс соответствует курсу Microsoft 2276 Implementing a Microsoft® Windows® Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts

Задача этого курса – обеспечить слушателей навыками и знаниями необходимыми для конфигурирования компьютеров в сети под управлением Windows® Server 2003.

Это третий курс в цикле подготовки системных администраторов и системных инженеров для Windows® Server 2003.

Содержание курса

- Обзор стека протоколов TCP/IP.
- Назначение IP-адресов в сети с несколькими подсетями.
- Конфигурирование IP-адресов клиентов.
- Конфигурирование системы разрешения имен клиента.
- Изоляция проблем сетевого взаимодействия.

После изучения курса Вы сможете:

- описывать архитектуру протокола TCP/IP;
- конвертировать IP адреса из десятичного в двоичное представление и наоборот;
- рассчитывать маску подсети;
- создавать подсети, используя маски переменной длины и бесклассовую междоменную маршрутизацию (CIDR);
- конфигурировать узел с использованием статических IP адресов;
- назначать IP адреса в сегментированной сети;
- описывать процесс IP маршрутизации;
- конфигурировать узел для автоматического получения IP адреса;
- настраивать узел с запретом автоматического получения IP адреса;
- конфигурировать узел для использования серверов разрешения имен (DNS, WINS);
- проводить локализацию общих проблем связи.

Данный курс поможет Вам при сдаче следующих тестов:

70-291 Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure

Данный курс поможет Вам при получении сертификаций:

MCDBA Microsoft Certified Database Administrator

MCSE.2003 Microsoft Certified Systems Engineer (on Microsoft Windows Server 2003)

MCSA.2003 Microsoft Certified Systems Administrator (on Microsoft Windows Server 2003)

MCSA.Security 2003 Microsoft Certified Systems Administrator. Specialization - Security on Microsoft Windows Server 2003

MCSA.Messaging 2003 Microsoft Certified Systems Administrator. Specialization - Messaging on Microsoft Windows Server 2003

Внедрение, Управление и Поддержка сетевой инфраструктуры Microsoft® Windows® Server 2003: Сетевые службы

Курс соответствует курсу Microsoft M2277 Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft®

Этот курс обеспечит слушателям знания и навыки по внедрению и управлению сетевой инфраструктурой Microsoft® Windows® Server 2003. Курс предназначен для системных администраторов и системных инженеров, в обязанности которых входит внедрение и управление сетевыми серверными технологиями.

Содержание курса

- Конфигурирование маршрутизации с использованием RRAS.
- Назначение IP-адресов средствами DHCP.
- Поддержка и мониторинг DHCP.
- Разрешение имен.
- Разрешение имен с использованием системы DNS.
- Служба DNS: управление и мониторинг.
- Разрешение имен NetBIOS с помощью WINS.
- Защита сетевого трафика с использованием IPSec и сертификатов.
- Конфигурирование сетевого доступа.
- Управление сетевым доступом и его мониторинг.

После изучения курса Вы сможете:

- устанавливать и конфигурировать маршрутизацию с использованием служб маршрутизации и удаленного доступа (RRAS);
- устанавливать и конфигурировать службу DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol);
- осуществлять мониторинг службы DHCP и управлять этой службой;
- настраивать разрешение имен хостов NetBIOS;
- устанавливать и конфигурировать службу DNS (Domain Name System — система имен доменов);
- осуществлять мониторинг DNS и управлять этой службой;
- устанавливать, конфигурировать и управлять службой WINS (Windows Internet Name Service);
- обеспечивать безопасность IP трафика с использованием IPSec и сертификатов;
- внедрять инфраструктуру сетевого доступа при конфигурировании соединений по виртуальным, телефонным и беспроводным соединениям;
- осуществлять мониторинг удаленных соединений в сетевой инфраструктуре.
-

Данный курс поможет Вам при сдаче следующих тестов:

70-291 Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure

Данный курс поможет Вам при получении сертификаций:

MCDBA Microsoft Certified Database Administrator

MCSE.2003 Microsoft Certified Systems Engineer (on Microsoft Windows Server 2003)

MCSA.2003 Microsoft Certified Systems Administrator (on Microsoft Windows Server 2003)

MSCA.Security 2003 Microsoft Certified Systems Administrator. Specialization - Security on Microsoft Windows Server 2003

MCSA.Messaging 2003 Microsoft Certified Systems Administrator. Specialization - Messaging on Microsoft Windows Server 2003