

5053+5054 Внедрение MS Exchange 2007 и высокой доступности почтовых служб

Продолжительность курса: 40 академических часов

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

Обучение: вечернее

Краткая аннотация курса:

Слушатели получают навыки проектирования инфраструктуры Exchange Server 2007, отвечающие требованиям безопасности, архитектуры, взаимодействия с имеющейся почтовой системой, а также нуждам пользователей. Кроме того, слушатели познакомятся со стратегией получения одобрения проекта от заказчика. Курс предназначен для профессионалов с трехлетним или более длительным опытом работы с предыдущими версиями Exchange Server, и опытом развертывания Exchange Server 2007.

Аудитория

Специалисты, управляющие Exchange Server в организации. Курс идеально подходит для новых специалистов в дизайне Exchange Server 2007 или планирующих проводить дизайн Exchange Server 2007 в будущем. Приветствуются навыки слушателей в дизайне Exchange Server 2003 или Exchange 2000 Server, желающих изучить проектирование среды Exchange Server 2007. Слушатели также приобретут навыки дизайна и управления службой каталогов Microsoft Active Directory и сетевой инфраструктуры.

Предварительная подготовка

5049: Управление безопасностью почтовых сообщений в Microsoft Exchange Server 2007

5050: Восстановление почтовых серверов и баз данных в Microsoft Exchange Server 2007

5051: Мониторинг и устранение неполадок в Microsoft Exchange Server 2007.

(<http://it-university.tpu.ru/CourseApplicationUser>)

Знание технического английского необходимо для выполнения практических заданий, предусмотренных программой курса.

Чему вы научитесь

Собирать бизнес и технические требования для почтовой инфраструктуры. Планировать инфраструктуру службы каталогов Active Directory и маршрутизации почты. Рассчитывать оборудование и системную конфигурацию серверов Microsoft Exchange Servers 2007. Проектировать безопасность почтовой системы. Разрабатывать почтовые политики. Планировать стратегии совмещения и взаимодействия почтовых систем. Разрабатывать стратегии обновления почтовой системы до уровня Exchange Server 2007. Получать утверждение проекта почтовой инфраструктуры. Оценивать технологии повышенной отказоустойчивости Exchange Server 2007. Создавать стратегии отказоустойчивости почтовых систем. Рассчитывать раздел почтовой системы в плане развития организации. Проектировать архивацию в среде высокой доступности почтовых систем. Проверять и подтверждать готовность к восстановлению в отказоустойчивой почтовой системе.

Программа курса:

Модуль 1. Сбор требований к инфраструктуре почтового документооборота

Сбор бизнес-требований. Выяснение дополнительных требований. Анализ текущей почтовой структуры.

Проектная документация: Требования.

Лабораторная работа: Сбор требований для новой почтовой инфраструктуры.

Модуль 2. Проектирование Active Directory и маршрутизации почты

Дизайн инфраструктуры Active Directory. Дизайн маршрутизации почты. Дизайн границ почтовой организации.

Лабораторная работа: Проектирование Active Directory и маршрутизации почты.

Модуль 3. Расчет Exchange серверов

Дизайн Серверов почтовых ящиков. Разработка прочих ролей серверов. Проектирование архитектуры Общих папок. Дизайн лабораторной среды.

Лабораторная работа: Проектирование серверов Exchange.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

Модуль 4. Дизайн безопасности почтовой инфраструктуры

Дизайн административной модели. Проектирование почтовой безопасности. Расчет антивирусных и антиспам решений.

Лабораторная работа: Проектирование безопасности почтовой инфраструктуры.

Модуль 5. Разработка почтовых политик

Планирование получателей Exchange и почтовых политик. Дизайн политик мобильных устройств. Расчет почтовых политик для совместимости.

Лабораторная работа: Проектирование почтовых политик.

Модуль 6. Проектирование совмещения с другими почтовыми системами

Обзор совмещения и взаимодействия с другими почтовыми системами. Дизайн стратегии совмещения с предыдущими версиями Exchange. Расчет взаимодействия с другими почтовыми системами.

Лабораторная работа: Проектирование совмещения и взаимодействия с другими почтовыми системами.

Модуль 7. Дизайн стратегии обновления до Exchange Server 2007

Обзор возможных стратегий обновления. Планирование перехода с предыдущих версий Exchange. Планирование миграции с других почтовых систем.

Лабораторная работа: Проектирование стратегии обновления

Модуль 8. Подтверждение дизайна инфраструктуры почтового документооборота

Подготовка к получению подтверждений. Представление и завершение дизайна.

Лабораторная работа: Получение Подтверждения Дизайна почтовой инфраструктуры.

Модуль 9. Основные концепции высокой доступности для почтовых систем

Введение в Управление уровнями сервисов (Service Level Management). Обзор технологий высокой доступности.

Лабораторная работа: Основные концепции высокой доступности почтовой системы.

Модуль 10. Рассмотрение технологий повышенной отказоустойчивости Exchange Server 2007

Выявление опций повышенной отказоустойчивости для Серверов почтовых ящиков. Лабораторная работа: Выявление технологий высокой доступности. Выявление опций повышенной отказоустойчивости для серверов прочих ролей.

Лабораторная работа: Выявление технологий высокой доступности.

Модуль 11. Создание стратегии отказоустойчивой почтовой системы

Проектирование повышенной отказоустойчивости Серверов почтовых ящиков. Проектирование повышенной отказоустойчивости серверов прочих ролей.

Лабораторная работа: Создание стратегии высокой доступности почтовой системы.

Модуль 12. Дизайн раздела почтовой системы в Plane Целостности бизнес систем

Обзор планирования целостности бизнес систем. Выявление угроз для почтовой инфраструктуры. Уменьшение рисков почтовой организации. План целостности бизнес систем.

Лабораторная работа: Проектирование почтового раздела в Plane целостности бизнес систем.

Модуль 13. Проектирование архивации в среде высокой доступности почтовых систем

Определение требований архивации. Планирование процедур архивации.

Лабораторная работа: Проектирование архивации в среде высокой доступности почтовых систем.

Модуль 14. Подтверждение готовности к восстановлению в отказоустойчивой почтовой системе

Планирование стратегий восстановления. Разработка готовности к аварийному восстановлению

Лабораторная работа: Подтверждение готовности к восстановлению в отказоустойчивой почтовой системе

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!