



Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010

Код курса: 10233

Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010

Код курса: 10233

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

О курсе

Этот авторизованный пятидневный курс Microsoft под руководством инструктора позволяет приобрести навыки и знания, необходимые для грамотного проектирования и внедрения решений почтовой организации на базе Microsoft Exchange Server 2010.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс ориентирован на руководителей IT-подразделений и специалистов, ответственных за планирование и развертывание почтовой инфраструктуры организации.

Предварительные требования:

- Прослушать курс «Конфигурация, управление и устранение неисправностей работы организации Microsoft Exchange Server 2010».
- Как минимум два года работы в среде организаций Microsoft Exchange Server.
- Минимум полугодовой опыт работы с продуктом Microsoft Exchange Server 2007 или Microsoft Exchange Server 2010.
- Как минимум два года администрирования операционных систем Windows Server, включая Windows Server 2008.
- По меньшей мере два года опыта работы с Сервисами Активного Каталога (AD DS).
- Как минимум два года опыта работы с Сервисами разрешения имен, включая Сервис Доменных Имен (DNS).
- Опыт работы с сертификатами и инфраструктурой публичного ключа (PKI).
- Опыт работы с языком скриптования Microsoft Windows PowerShell.

По окончании курса слушатели смогут:

- Собирать исходную информацию, необходимую для принятия правильных решений при развертывании системы обмена сообщениями на базе Exchange Server 2010
- Проектировать интеграцию Exchange Server 2010 с существующей инфраструктурой

- Разрабатывать процедуры развертывания сервера почтовых ящиков
- Разрабатывать процедуры развертывания сервера клиентского доступа
- Разрабатывать процедуры развертывания транспортных серверов
- Планировать и развертывать решения, соответствующие нормам безопасности и регламента в организациях.
- Планировать решения высокой доступности Exchange Server 2010
- Разрабатывать планы мониторинга и устранения неполадок среды Exchange Server 2010
- Создавать планы аварийного восстановления Exchange Server 2010
- Планировать и осуществлять переход с организаций Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 на Exchange Server 2010
- Интегрировать Exchange Server 2010 с другими системами обмена сообщениями.

Программа курса

Модуль 1. Введение в процедуры планирования развертывания организации Microsoft Exchange Server 2010

- Процедура сбора бизнес-требований для организации
- Определение специфичных дополнительных требований
- Введение в понятия процедуры Управления Уровнем Сервиса (SLM)
- Анализ текущей инфраструктуры почтовой системы организации.
- Лабораторная работа: Введение в процедуры планирования развертывания организации Microsoft Exchange Server 2010
- Анализ текущей инфраструктуры почтовой системы организации
- Создание документа, формализующего требования для дизайна
- Обсуждение: лучшие практики (рекомендации) по вопросам ожиданий расходования средств на сопровождение проекта
- Обсуждение: выделение областей для формализации требований документа об предоставляемом Уровне Сервиса (SLA).

Модуль 2. Проектирование интеграции организации Microsoft Exchange Server 2010 с существующей инфраструктурой организации.

- Дизайн сетевой инфраструктуры
- Проектирование инфраструктуры Служб Каталога (Active Directory)
- Проектирование инфраструктуры Службы Доменных Имен (DNS)
- Планирование процедур администрирования серверов в рамках организации.
- Лабораторная работа: Проектирование интеграции организации Microsoft Exchange Server 2010 с существующей инфраструктурой организации.
- Оценка существующей сетевой инфраструктуры
- Определение вопросов, связанных с удобством использования для организаций компонентов функционала Exchange Server 2010
- Подготовка леса Служб Каталога к развертыванию организации Exchange Server 2010
- Конфигурирование делегирования на административное управление серверами организации Exchange Server 2010.

Модуль 3. Планирование и развертывание служб роли Сервера почтовых ящиков.

- Обзор служб Exchange Server 2010, связанных с хранением почтовых ящиков
- Планирование развертывания Серверов почтовых ящиков
- Планирование процедур управления получателями
- Дизайн архитектуры сопровождения публичных папок.
- Лабораторная работа: Планирование и развертывание служб роли Сервера почтовых ящиков.
- Планирование развертывания Серверов почтовых ящиков
- Планирование процедур управления получателями
- Планирование внедрения публичных папок
- Внедрение сервисов организации Exchange 2010, обслуживающих почтовые ящики.

Модуль 4. Планирование и развертывание служб роли Сервера клиентского доступа.

- Обзор функционала роли Сервера клиентского доступа
- Планирование процедур внедрения роли Сервера клиентского доступа
- Планирование регламента клиентского доступа к сервисам организации Exchange 2010
- Разработка политики клиентского доступа.
- Лабораторная работа: Планирование и развертывание служб роли Сервера клиентского доступа.
- Планирование процедур использования компонентов роли Сервера клиентского доступа
- Планирование регламента клиентского доступа к сервисам организации Exchange 2010
- Внедрение роли Сервера клиентского доступа.

Модуль 5. Планирование и развертывание служб ролей Транспорта.

- Планирование маршрутизации для организации Exchange 2010
- Планирование для ролей Транспортных серверов организации
- Дизайн маршрутизации Пограничной зоны организации.
- Лабораторная работа: Планирование и развертывание служб ролей Транспорта
- Разработка топологии маршрутизации почтовых сообщений организации Exchange 2010
- Дизайн Пограничной зоны
- Обсуждение: улучшения продукта в области взаимодействия со Службами Каталога и маршрутизации сообщений
- Планирование процедур изменения топологий маршрутизации.

Модуль 6. Планирование и внедрение решений в области безопасности для почтовой инфраструктуры.

- Планирование в области безопасности для почтовой инфраструктуры
- Разработка стратегий антивирусной и анти-спам защиты организации.
- Лабораторная работа: Планирование и внедрение решений в области безопасности для почтовой инфраструктуры.
- Планирование в области безопасности для почтовой инфраструктуры
- Планирование в области безопасности для почтовой инфраструктуры
- Внедрение решений безопасности для почтовой инфраструктуры.

Модуль 7. Планирование и внедрение решений в области соответствия регламентным нормам организации.

- Разработка реализации норм регламента на транспортном уровне
- Планирование интеграции Сервиса управления правами (AD RMS) с организацией Exchange2010
- Разработка решений в области журналирования и архивирования почтовых сообщений
- Планирование системы управления сообщениями (MRM).
- Лабораторная работа: Планирование и внедрение решений в области соответствия регламентным нормам организации.
- Разработка реализации норм регламента на транспортном уровне
- Планирование интеграции Сервиса управления правами (AD RMS) с организацией Exchange2010
- Разработка реализации решений в области сервисов управления сообщениями (MRM)
- Процедуры внедрения решений в области соответствия регламентным нормам организации.

Модуль 8. Планирование и внедрение решений в области обеспечения норм высокой доступности ресурсов организации.

- Введение в процедуры планирования решений высокой доступности для организации Exchange 2010
- Планирование решений высокой доступности для почтовых баз данных
- Планирование решений высокой доступности для других ролей организации
- Проектирование решений, обеспечивающих устойчивость работы организации на уровне сайта.
- Лабораторная работа: Планирование и внедрение решений в области обеспечения норм высокой доступности ресурсов организации.
- Планирования решений высокой доступности для организации Exchange 2010
- Внедрение решений высокой доступности в организации Exchange 2010.

Модуль 9. Планирование решений в области восстановления работоспособности организации Exchange 2010 в аварийных ситуациях.

- Планирование процедур, связанных с обеспечением устойчивой работы организации
- Планирование регламента архивирования серверов организации
- Планирование регламента восстановления работоспособности серверов организации.
- Лабораторная работа: Планирование решений в области восстановления работоспособности организации Exchange 2010 в аварийных ситуациях.
- Планирование регламента восстановления работоспособности серверов организации на примере сценария
- Внедрение стратегии восстановления содержимого хранилища на уровне объекта.

Модуль 10. Планирование использования средств мониторинга и построения плана поиска уязвимостей в развертываемой инфраструктуре организации.

- Планирование использования средств мониторинга для Exchange 2010
- Построение плана поиска уязвимостей в организации.
- Лабораторная работа: Планирование использования средств мониторинга и построения плана поиска уязвимостей в развертываемой инфраструктуре организации.
- Определение эталонных критериев производительности функционирования компонентов организации
- Построение плана поиска уязвимостей компонентов организации.

Модуль 11. Обновление организации до уровня Exchange 2010.

- Обзор процедур обновления организации до уровня Exchange 2010
- Планирование обновления организации Exchange 2003 до уровня Exchange 2010
- Планирование обновления организации Exchange 2007 до уровня Exchange 2010.
- Лабораторная работа: Обновление организации до уровня Exchange 2010.
- Обзор особенностей и новшеств организации Exchange 2010
- Планирование процедур обновления организации до уровня Exchange 2010.

Модуль 12. Интеграция Microsoft Exchange Server 2010 с другими почтовыми системами.

- Планирование интеграции Microsoft Exchange Server 2010 с другими почтовыми системами
- Планирование интеграции Microsoft Exchange Server 2010 с федеративными партнерами
- Планирование интеграции Microsoft Exchange Server 2010 с “облачными” службами Exchange Online.
- Лабораторная работа: Планирование интеграции Microsoft Exchange Server 2010 с другими почтовыми системами.
- Планирование интеграции Microsoft Exchange Server 2010 с федеративными партнерами
- Планирование интеграции Microsoft Exchange Server 2010 с “облачными” службами Exchange Online.

[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](#)