

Внедрение служб и портала SharePoint

Продолжительность: 40 академических часов

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

Обучение: в вечернее время

Краткая аннотация курса

Данный тренинг и практические работы под руководством инструктора рассматривают аспекты внедрения на предприятии и эффективного управления Microsoft Office SharePoint Server 2007. Данный курс интересен тем слушателям, которые используют средства Microsoft SharePoint Services 2003 и Microsoft Office SharePoint Portal Server 2003 на предприятиях среднего и крупного масштаба.

Курс дает теоретические знания и практические навыки для эффективного внедрения служб Microsoft SharePoint Services v3.0, а также позволяет получить практические навыки перехода на новую версию Microsoft SharePoint с уже внедренных серверов SharePoint в организации.

Особое внимание уделяется архитектуре среды организации, включая нужды бизнеса, при планировании и развертывании WSS.

В курсе рассматриваются новые возможности Microsoft SharePoint 2007, а также аспекты эффективной настройки Microsoft SharePoint 2007 после его внедрения.

В курсе рассматривается, как выполнить чистую установку и описываются необходимые требования для обновления с версии 2.0 до версии 3.0. Кроме того, уделяется значительное внимание управлению WSS после установки и настройки.

Аудитория

Данный курс предназначен администраторам бизнес-приложений, администраторам серверов и веб-сервисов, в обязанности которых, входит выбор, планирование и проектирование приложений (включая Microsoft Office SharePoint Server 2007) для обеспечения потребностей внутренних бизнес-пользователей.

Первичными обязанностями данной категории администраторов являются внедрение, настройка, управление и поддержка бизнес-приложений. Также они осуществляют мониторинг и исправление ошибок, устраняют возникающие в ходе эксплуатации неисправности.

Курс также будет полезен тем, кто обладает знаниями в объеме программы, но хочет их систематизировать, а также повысить свою эффективность за счёт новых приёмов и методов работы.

Предварительная подготовка

- Опыт внедрения, управления и поддержки среды Microsoft Windows SharePoint Services 3.0.
- Базовые знания о взаимодействии Windows SharePoint Services и Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Как минимум два года работы с Microsoft Windows Server 2003.
- Как минимум два года работы с Internet Information Services (IIS).
- Знание прикладных сетевых технологий, например, TCP/IP и Domain Name System (DNS).

Чему вы научитесь

- составлять план внедрения Microsoft Office SharePoint Server 2007;
- моделировать реализацию Microsoft Office SharePoint Server 2007;
- внедрять Microsoft Office SharePoint Server 2007;
- оптимизировать работу Microsoft Office SharePoint Server 2007;
- администрировать Microsoft Office SharePoint Server 2007;
- описывать, как осуществляется групповое взаимодействие на платформе WSS;
- планировать окружение WSS;
- устанавливать, управлять WSS;
- определять наиболее предпочтительные способы обновления с WSS 2.0 до WSS 3.0;

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

Программа

Курс 5060 Развертывание, настройка и администрирование Windows SharePoint Services 3

Модуль 1. Введение в Windows SharePoint Services 3.0

В этом модуле объясняется, как Windows SharePoint Services 3.0 помогает организовывать групповую работу.

Темы:

- Обзор Windows SharePoint Services 3.0.
- Технологии взаимодействия, предлагаемые Windows SharePoint Services 3.0.

Лабораторные: Определение того, как WSS помогает решать проблемы групп

- Определение проблем групп в организации.
- Определение возможностей WSS для решения проблем групп.

Модуль 2. Планирование среды WSS

В этом модуле описывается, как спланировать установку WSS

Темы:

- Определение потребностей пользователей и организации.
- Планирование узлов, обслуживание и безопасность.

Лабораторные: Планирование топологии для установки WSS

- Определение требуемого дискового пространства.
- Определение пиковой производительности.
- Определение топологии для установки.
- Проверка плана топологии.

Модуль 3. Установка WSS 3.0

В этом модуле описывается, как установить WSS 3.0

Темы:

- Выполнение чистой установки WSS 3.0.
- Установка и настройка Узла Центрального Администрирования.
- Создание и настройка узлов.

Лабораторные А:

- Установка Узла Центрального Администрирования.
- Настройка служб WSS.

Лабораторные Б:

- Создание Web-приложения.
- Создания коллекции узлов.
- Запуск службы поиска WSS.
- Настройка альтернативных точек доступа.

Модуль 4. Обновление WSS 2.0 до WSS 3.0

В этом модуле описывается, как определить наиболее предпочтительные способы обновления с WSS 2.1 до WSS 3.0.

Темы:

- Планирование обновления WSS.
- Подготовка к обновлению.

Лабораторные: Определение методов обновления и возможных проблем.

- Определение методов обновления.
- Определение решения возможных проблем.

Модуль 5. Управление WSS 3.0

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

В этом модуле описывается, как управлять WSS 3.0.

Темы:

- Управление узлами WSS.
- Управление сервером WSS.

Лабораторные: Управление WSS 3.0.

- Управление параметрами узла.
- Поиск и устранение неполадок быстродействия WSS 3.0.

Курс 5061 Внедрение Microsoft Office SharePoint Server 2007

Модуль 1. Обзор Microsoft Office SharePoint Server 2007

- Ведение в Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Интеграция Microsoft Office SharePoint Server 2007 в компании.
- Архитектура Microsoft Office SharePoint Server 2007.

Модуль 2. Планирование и дизайн Microsoft Office SharePoint Server 2007

- Подготовка к внедрению Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Планирование и дизайн нефункциональных требований.

По окончании вы сможете:

- Подготовить план внедрения Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Описать типичные нефункциональные требования для Microsoft Office SharePoint.

Модуль 3. Внедрение Microsoft Office SharePoint Server 2007

- Архитектура внедрения Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Установка Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Настройка Shared Service Providers.

Модуль 4. Администрирование Microsoft Office SharePoint Server 2007

- Детально описывает типичные задачи по администрированию Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Создание сайтов Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Управление features в Microsoft Office SharePoint Server 2007.

Модуль 5. Реализация порталных решений

- Изучение возможностей и создание сайтов на портале.
- Реализация возможностей коллективной работы.
- Реализация пользовательских профилей и аудиторий.

Модуль 6. Реализация решений и концепции управления контентом. Обзор Content Management

- Управление документами и контентом в Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Реализация процессов управления контентом.
- Реализация политик управления контентом.
- Создание сайтов для контент менеджмента.
- Настройка workflow.
- Настройка аудита.
- Создание политик.
- Реализация Records Management решений.

По окончании вы сможете:

- Описывать принципы контент менеджмента и объяснить как различные части данного процесса реализованы Microsoft Office SharePoint Server 2007.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

- Описать концепции контент и документ менеджмента и процессы в Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Реализовать стандартные и расширенные процессы контент менеджмента.
- Реализовать расширенные возможности Microsoft Office SharePoint Server 2007 предоставляющие политики и аудит для контент менеджмента уровня предприятия.

Модуль 7. Реализация Business Intelligence (BI) решений

- Конфигурирование и использование Business Data Catalog в порталных решениях.
- Применение Microsoft Office SharePoint Server 2007 Excel Services.
- Применение Business Intelligence Dashboards.
- Создание Report Center Web Sites.
- Применение Microsoft Office SharePoint Server 2007 Forms Server.

По окончании вы сможете:

- Описать ключевые части BDC в Microsoft Office SharePoint Server 2007 и описать процесс создания BDC приложений.
- Описать свойства и возможности Excel Services и описать как они связаны с BI решениями.
- Описать business intelligence dashboards и их возможности и описать почему они являются основой BI решений.
- Описать интеграцию Microsoft Office SharePoint Server 2007 с SQL Server Reporting.
- Описать роль серверных форм в BI решениях и объяснить процесс внедрения серверных форм.

Модуль 8. Индексирование и поиск

- Обзор реализации поиска и индексирования с использованием Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Реализация и настройка поиска.

По окончании вы сможете:

- Описать возможности поиска и индексации в Microsoft Office SharePoint Server 2007 и объяснить какие из них предоставляются Windows SharePoint Services а какие Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Полностью описать процесс реализации поиска начиная с определения контента для индексирования , настройки индексирования до настройки и выполнения поиска.

Модуль 9. Управление и оптимизация Microsoft Office SharePoint Server 2007

- Архивирование и восстановление в Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Мониторинг Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Оптимизация производительности Microsoft Office SharePoint Server 2007.

По окончании вы сможете:

- Описать факторы, влияющие на архивирование и восстановление данных а также сам процесс в Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Описать счетчики производительности в Microsoft Office SharePoint Server 2007 и важность наиболее значимых из них.
- Описать процес мониторинга и оптимизации работы Microsoft Office SharePoint Server 2007, описать факторы влияющие на время отклика сервера и описать техники, позволяющие уменьшить время отклика.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!