

Портальные ТЕХНОЛОГИИ *Microsoft*

Владимир Мамыкин

к.э.н., MBA

Директор по информационной безопасности

ООО «Майкрософт Рус»

vladim@microsoft.com

блог: <http://blogs.technet.com/mamykin/>

**ИНФОФОРУМ,
4 июня 2009 г.**

Основные задачи портала

- ❑ Агрегирование данных из различных источников
- ❑ Работа с данными
- ❑ Предоставление данных

Пример портала – Microsoft Office SharePoint Server 2007

- Ключевые сценарии использования SharePoint 2007:
 - Получение данных из различных источников (через коннекторы)
 - Работа данными:
 - Корпоративный портал
 - Коммуникации и совместная работа
 - Управление корпоративной информацией
 - Бизнес-анализ
 - Поиск

SharePoint Server 2007 -

центральный элемент инфраструктуры 2007 Office system



Коннекторы для поставки данных в SharePoint Server 2007

- ❑ Documentum (EMC)
- ❑ Dynamics (Microsoft)
- ❑ EMC Centera
- ❑ FileNet (IBM)
- ❑ IBM Workplace
- ❑ Lotus Notes/Domino (IBM)
- ❑ Oracle Financials
- ❑ SAP
- ❑ Siebel
- ❑ А также могут быть написаны коннекторы для любых других систем

Управление корпоративной информацией в Office SharePoint Server 2007

Интерфейс пользователя



Microsoft Office



Веб-браузеры



Другие приложения

Компоненты

Управление документами

Управление архивом

Управление веб-данными

Управление формами

Службы

Процессы

Метаданные

Политики

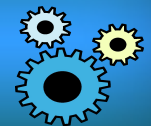
Библиотеки

Поиск

Безопасность

IRM

Совм. работа



Хранение данных



Управление корпоративной информацией

Хранилище документов

The screenshot displays the MOSS interface for a document repository. Key elements include:

- Navigation Pane:** A tree view showing a hierarchy of folders under 'Asia', including 'China', 'Japan', 'South Korea', 'North Korea', 'Mongolia', 'India', 'Pakistan', 'Russia', 'Thailand', 'North America', 'Europe', 'Africa', 'South America', 'Australia', and 'All Content...'. Below this is an 'Actions' section with options like 'Alert Me' and 'Manage My Settings'.
- Main Content Area:**
 - Announcements:** A welcome message and a video thumbnail.
 - What's New:** A table listing recent documents with columns for 'What's New' and 'Last Modified'.

What's New	Last Modified
Content Services dev	6/3/2003 11:59 AM
Content Services Namespace	5/30/2003 11:05 AM
CMS - WSS - SPS Scenarios	5/16/2003 10:02 AM
Microsoft ECM Overvier	5/9/2003 1:42 PM
CMSSharePoin Scenarios	5/8/2003 12:24 PM
CMS Scenarios	5/5/2003 4:35 PM
 - My Document Tasks:** A table listing tasks with columns for 'Task' and 'Due Date'.

Task	Due Date
2005 Budget	1/28/05
Performance Review	2/12/05
India Marketing Plan	2/11/05
Refund Policy	1/17/05
 - My Checked Out Documents:** A table listing checked-out documents with columns for 'Check Out Date'.

Check Out Date
2003-2004 Botswana
Trade Shows
Wildlife Refuge
- Right-hand Pane:**
 - Document Status:** Shows counts for approved and checked-out documents.
 - Find Document:** Includes a search box and a 'Content Type' list with radio buttons for options like 'Customer Brochure', 'Fact Sheet', 'Itinerary', 'Marketing Proposal', 'Price List', and 'Trip Report'. Below this are dropdown menus for 'Milestone', 'Program Manager', and 'Author'.

Управление большими объемами документов

Управление версиями и статусом документов

Задание разрешенных типов документов

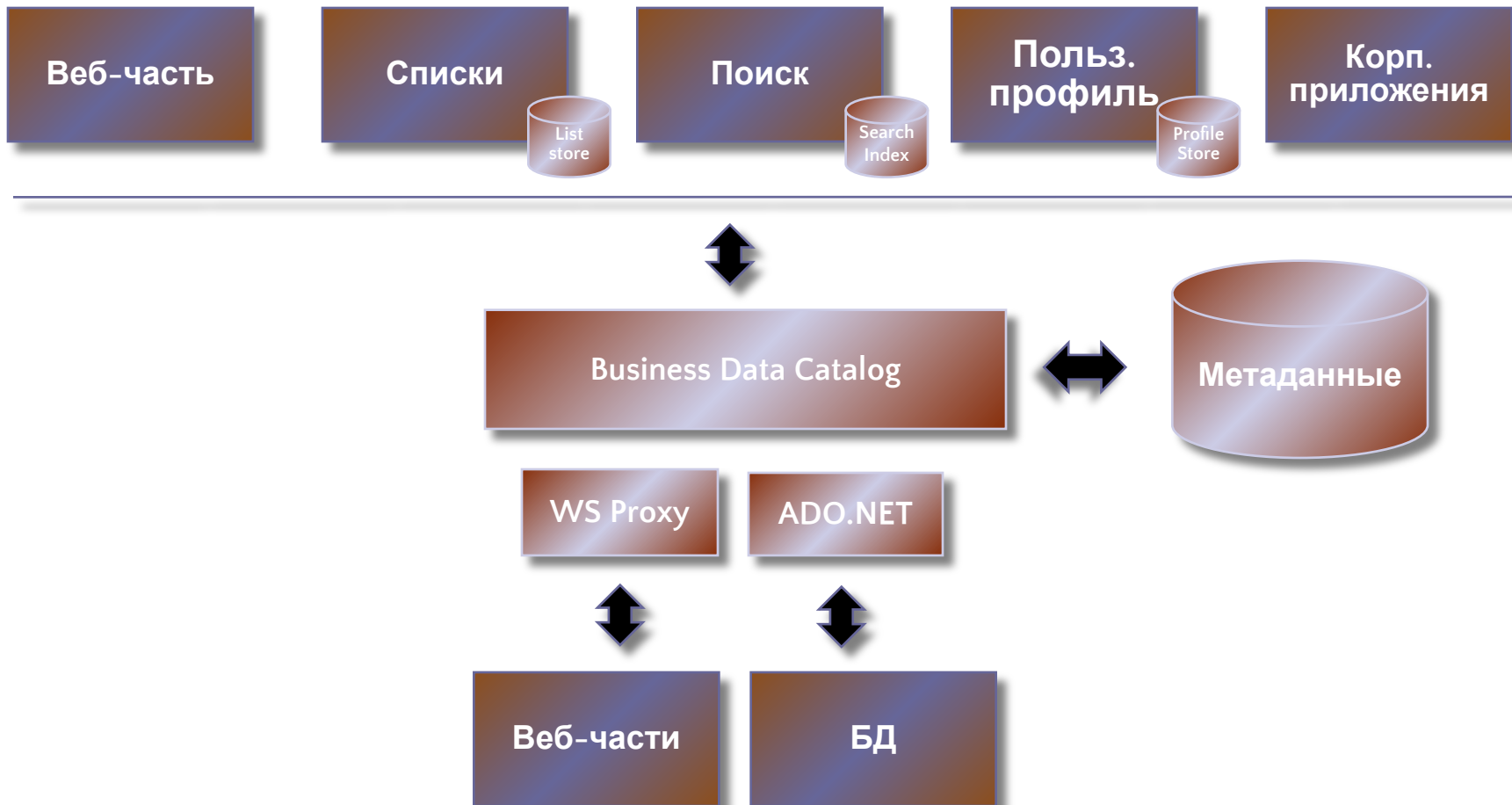
Поиск документов по метаданным

Управление документами



Business Data Catalog

Подключение SharePoint Server 2007 к бизнес-данным



BizTalk, MS Dynamics, SAP, Siebel, Legacy, ...

SQL Server, Oracle, OLEDB, ODBC

Бизнес-анализ

Интеграция с бизнес-системами

The screenshot displays the Microsoft Outlook calendar interface. The main window shows a weekly calendar view for May 2005, with tasks such as "Discussion on Admin.", "Integrated systems review", "Follow up meeting with Fabtronix", and "Project Review" scheduled. On the right side, the Action Pane is open, showing the "SAP Time Recording" integration. This panel includes a "Weekly Balance" table, a "Weekly Activity" list, a "Total Time Assigned" progress bar, and a list of "Actions" like "See previous reports" and "Adjust billable amounts".

Day	Hours
Mon	0
Tue	1
Wed	3
Thu	2.5
Fri	2
Total	8.5

Activity	Hours
7778 Marketing IO	3 hrs
4040 PP Admin	5.5 hrs

Total Time Assigned: 71%

Actions:

- See previous reports
- Quota report
- Adjust billable amounts
- Access CATS

Использование календаря Outlook как интерфейса к SAP Time Recording

Получение бизнес-отчетов в Outlook и возможность оффлайновой работы

Возможность работы напрямую с информацией из бизнес-система с помощью приложений Office

Пример портала - Библиотека Президента www.prlib.ru

При реализации проекта Президентской Библиотеки был задействован, практически весь стек продуктов Microsoft:

- SQL Server 2005 & 2008
- BizTalk Server 2006 R2
- Office SharePoint Server
- Поисковые механизмы SQL
- Поиск в SharePoint
- Windows Server 2003 R2
- ISA Server 2006
- System Center Configuration Manager
- System Center Operations Manager
- System Center Data Protection Manager
- Exchange Server 2007
- ForeFront Security
- Office 2007 Enterprise



Пример портала - Библиотека Президента www.prlib.ru

- В рамках проекта по созданию Президентской Библиотеки в зону ответственности Microsoft входило:
 - Создание публичного Интернет-портала
 - Создание различных подсистем просмотра цифрового контента в режиме 3D, 2D (книг, карт, газет, фотографий, манускриптов и т. д.)
 - Создание систем хранения, в том числе хранилища, оптимизированного для Интернет-доступа
 - Создание интеграционной шины для взаимодействия отдельных подсистем решения
 - Создание современной, надежной, масштабируемой и безопасной ИТ-инфраструктуры

Пример портала - Библиотека Президента www.prlib.ru

- В проекте применялись передовые технологии, в том числе:
 - Silverlight (для 2D просмотра)
 - Windows Presentation Foundation (для 3D просмотра)
 - Windows Communication Foundation
 - Virtualization

- Несколько цифр:
 - Основное хранилище спроектировано в текущей конфигурации на 5 миллионов единиц хранения
 - Размер спроектированного хранилища около 3ТБ, объем файлового хранилища 150ТБ
 - Средний размер единицы хранения около 250МБ

СПАСИБО!!!

Владимир Мамыкин

vladim@microsoft.com

блог: <http://blogs.technet.com/mamykin/>