

# Публикация документов в SharePoint 2010

студент 361 группы  
Рябиченко П.Н.  
Научный руководитель  
Дейкало Г.Ф.

# Постановка задачи

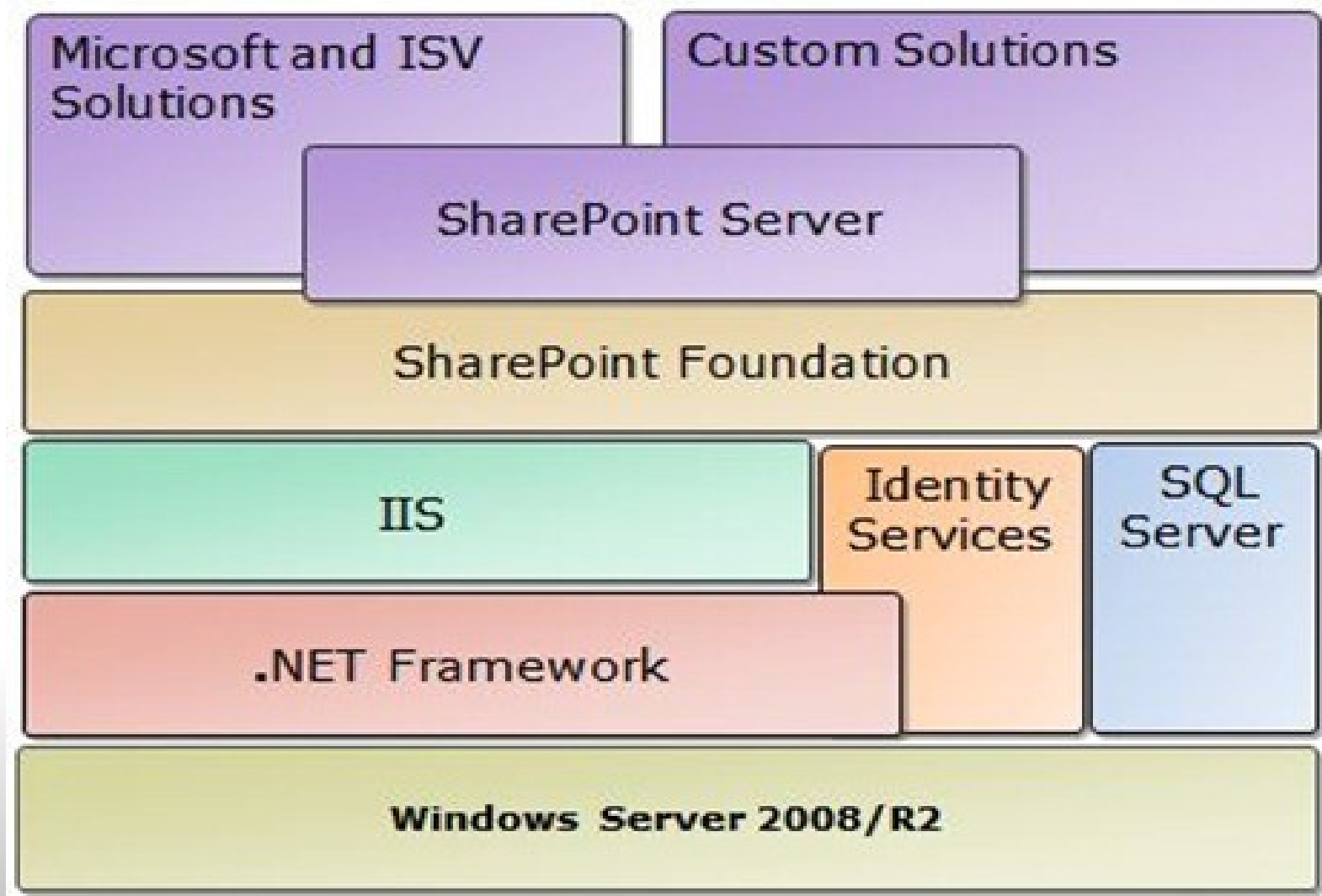
- <http://info.math.spbu.ru/>
- Организовать публикацию документов на внутреннем портале факультета
- Документы публикуются с учетом интересов пользователей или для определенного круга людей

# Немного о SharePoint 2010

*SharePoint, или Microsoft SharePoint Products and Technologies — это коллекция программных продуктов и компонентов, которая включает в себя следующие компоненты:*

- *Набор веб-приложений для организации совместной работы*
- *Функциональность для создания [порталов](#)*
- *Модуль поиска информации в документах и [информационных системах](#)*
- *Функциональность управления рабочими процессами и [систему управления содержимым](#) масштаба предприятия*
- *Модуль создания форм для ввода информации*
- *Функциональность для [бизнес-анализа](#)*

# Архитектура SharePoint



# Внешний вид списка документов

The screenshot displays a SharePoint document library interface. The top navigation bar includes 'Manage Content Sources', 'Search Results: orange', and 'Documents'. The 'Library Tools' ribbon is active, showing options like 'New Document', 'Upload Document', 'New Folder', 'Edit Document', 'Check Out', 'Check In', 'Discard Check Out', 'View Properties', 'Declare Record', 'Edit Properties', 'Version History', 'Document Permissions', 'Delete Document', 'Save As', 'Send To', 'Manage Copies', 'Go To Source', 'Publish', and 'Manage Workflow'. The left sidebar shows navigation options for 'Office 14', 'Press Releases', 'Athletics', 'Demo', 'Search', and 'Contributions'. The main content area displays a list of documents with the following columns: Type, Name, Modified, Modified By, Checked Out To, Rating (0-5), Number of ratings, and Document ID.

Type	Name	Modified	Modified By	Checked Out To	Rating (0-5)	Number of ratings	Document ID
Folder	State - Oregon	8/25/2009 7:01 PM	System Account				
Folder	State - Washington	8/25/2009 7:08 PM	System Account				
Document	2009 Sales	7/25/2009 10:46 AM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	5	3PJVRTMND53V-1-9
Document	ActualSite	7/25/2009 10:46 AM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	5	3PJVRTMND53V-1-10
Document	AdventureWorks 2009 Sales Data	9/10/2009 2:49 PM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	1	3PJVRTMND53V-1-31
Document	AdventureWorks Sales	7/25/2009 10:46 AM	Steve Peschka	System Account	☆☆☆☆☆		3PJVRTMND53V-1-11
Document	AdvSearchProps	9/2/2009 4:14 PM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	1	3PJVRTMND53V-1-26
Document	BadPart DevDash	9/2/2009 4:14 PM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	1	3PJVRTMND53V-1-24
Document	Basketball Coaching	7/25/2009 10:46 AM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	4	3PJVRTMND53V-1-12
Document	Basketball Documents	8/26/2009 9:49 PM	Steve Peschka				3PJVRTMND53V-1-23
Document	bdc	7/25/2009 10:46 AM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	5	3PJVRTMND53V-1-13
Document	Big Project	9/2/2009 4:14 PM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	1	3PJVRTMND53V-1-25
Document	Christmas	7/25/2009 10:46 AM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	4	3PJVRTMND53V-1-14
Document	clockwork orange	9/12/2009 11:17 AM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	6	3PJVRTMND53V-1-33
Document	county libraries	9/12/2009 11:22 AM	Steve Peschka		☆☆☆☆☆	6	3PJVRTMND53V

A tooltip is visible over the rating column for the 'Basketball Coaching' document, displaying the text: 'Click to assign a rating (0-5) My Rating: 2'.

# Личная страница на портале

Мой сайт | Мой канал новостей | Мой контент | Мой профиль |

Действия сайта ▾ Обзор | Страница

Рябиченко Павел Николаевич ▸ Мой контент  Мне нравится

**Сайты**

Блог

Библиотеки

Личные документы

Общие документы

Рисунки

Общие рисунки

---

Корзина

Весь контент сайта

**Общие документы**

<input type="checkbox"/>	Тип	Имя	Изменен	кем изменено
<input type="checkbox"/>		Education_ORACLE <span style="color: green;">Новое!</span>	01.09.2011 3:07	Рябиченко Павел Николаевич
<input type="checkbox"/>		Local Optimality and Its Application k-claw free gr <span style="color: green;">Новое!</span>	01.09.2011 3:05	Рябиченко Павел Николаевич
<input type="checkbox"/>		New Text Document <span style="color: green;">Новое!</span>	01.09.2011 3:07	Рябиченко Павел Николаевич
<input type="checkbox"/>		ВОПРОСЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА ПО КУРСУ <span style="color: green;">Новое!</span>	01.09.2011 3:06	Рябиченко Павел Николаевич

[+ Добавить документ](#)

**Личные документы**

<input type="checkbox"/>	Тип	Имя	Изменен	кем изменено
<input type="checkbox"/>		New Text Document <span style="color: green;">Новое!</span>	01.09.2011 3:09	Рябиченко Павел Николаевич

[+ Добавить документ](#)

**Последние записи блога**

- Добро пожаловать в ваш блог! - 0 Заметки

[+ Добавить новую запись](#)

# Реализация

```
using (SPSite site = new SPSite(SPContext.Current.Web.Url))
{
    using (SPWeb web = site.OpenWeb()) {

        SPSiteDataQuery docQuery = new SPSiteDataQuery();
        docQuery.Webs = "<Webs Scope=\"SiteCollection\">";
        docQuery.Lists = "<Lists BaseType=\"1\" />";
        docQuery.ViewFields = "<FieldRef Name='ID'/><FieldRef Name='LinkFilename'/>" +
            "<FieldRef Name='Published'/><FieldRef Name='Category'/>";
        docQuery.Query = "<Where><Eq><FieldRef Name='Published'/><Value Type='Boolean'>1</Value></Eq></Where>";

        DataTable dt = web.GetSiteData(docQuery);
        string OneCategoryTitle = "";
        Dictionary<string, ArrayList> SectionDictionaryList = new Dictionary<string, ArrayList>();
        Dictionary<string, ArrayList> CategoryDictionaryList = new Dictionary<string, ArrayList>();
        ArrayList CategoryList = new ArrayList();
        ArrayList SectionList = new ArrayList();
        SPSecurity.RunWithElevatedPrivileges(delegate {
            if (Request.QueryString["Category"] == null)
            {
                SPList Sections = web.Lists["Sections"];
                foreach (SPListItem sectionItem in Sections.Items)
```

# Результат работы

- *Реализовано несколько веб-частей и обработчиков событий для публикации документов*
- *Для внедрения требуется доработка для персональных сайтов системы SharePoint*