



24-25 мая 2007, г. Москва

**6-я международная конференция
“Современные технологии
эффективной разработки веб-приложений
с использованием PHP”**

Практика разработки корпоративных веб-приложений 2007

Дмитрий Шейко (www.rglab.ru)

Вступление

Требования к интернет-решениям в эпоху Веб 2.0

Требования к интернет-решениям в эпоху Веб 2.0

- **Mashup**
- **Предпочтительное использование открытых стандартов и Open Source**
- **Асинхронный режим коммуникаций клиент/сервер взамен синхронного режима**
- **Распределенная природа хранения документов и данных**
- **Унификация идентификации пользователей**
- **Архитектура участия**
- **Обогащенные метаданные**

Организация данных в системах масштаба предприятия

Структурирование данных и семантика

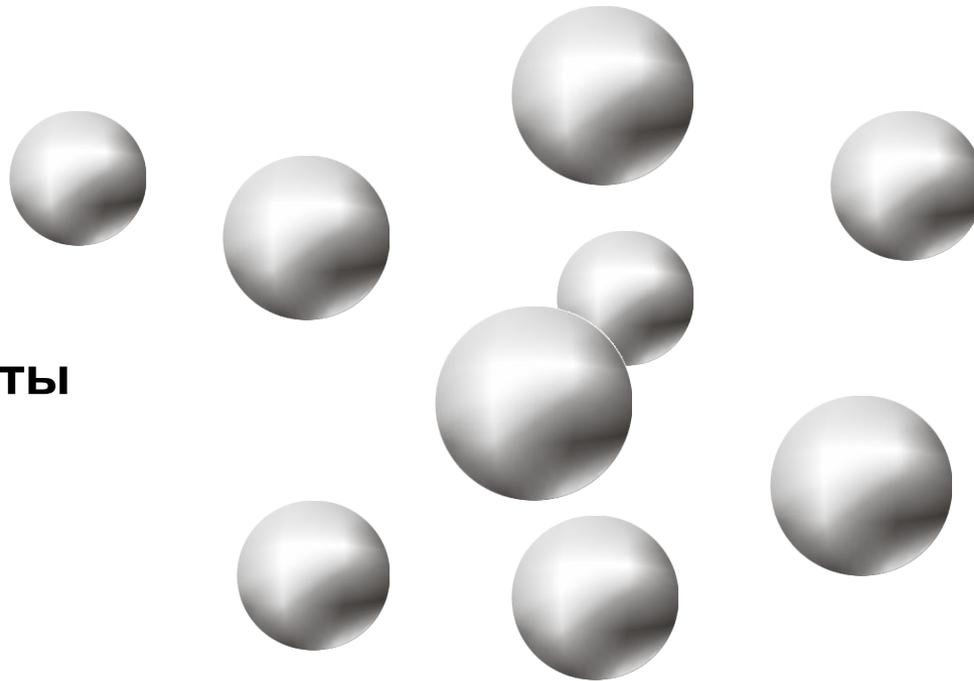
Структурирование данных

Неструктурированные данные

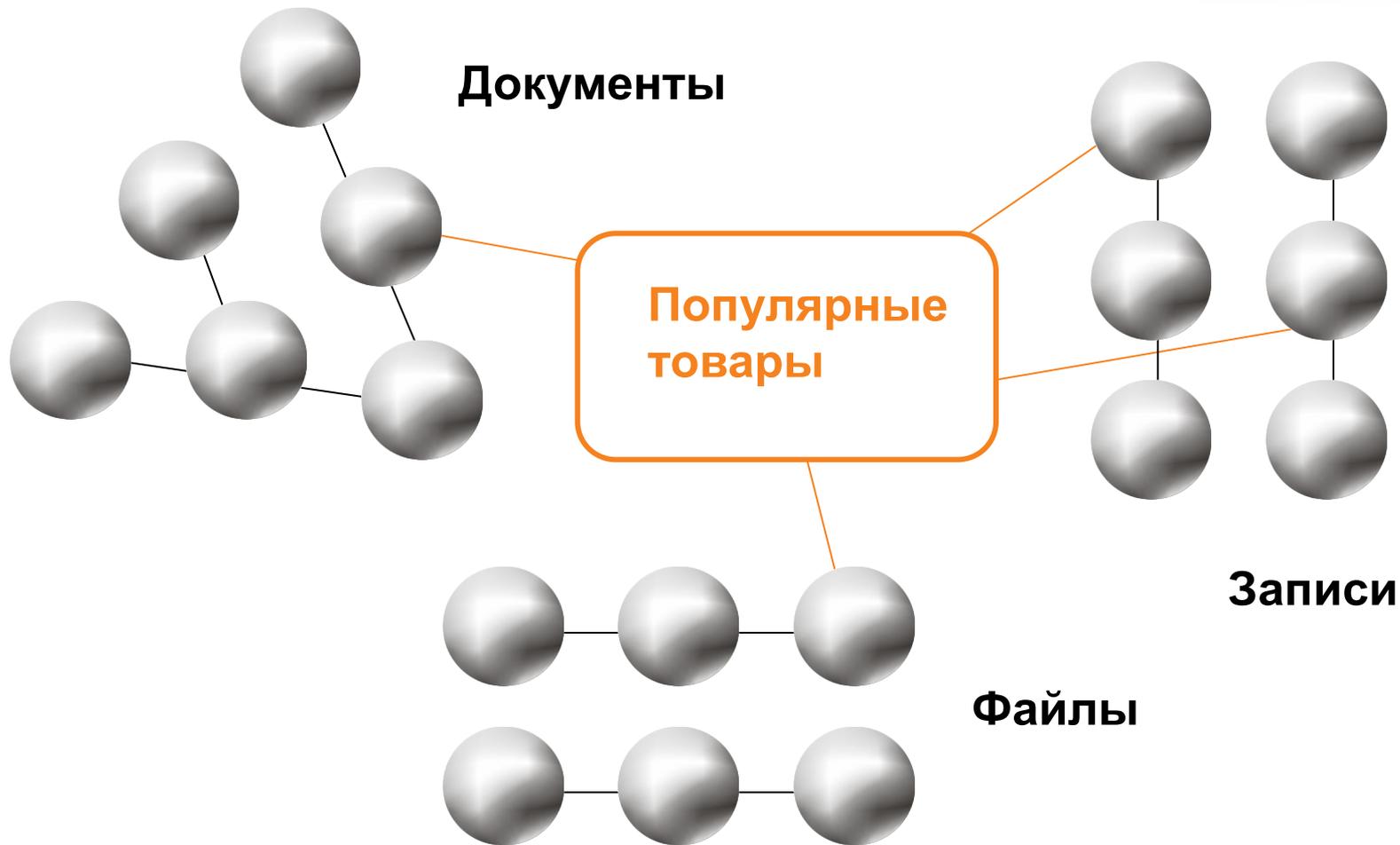
Документы

Записи

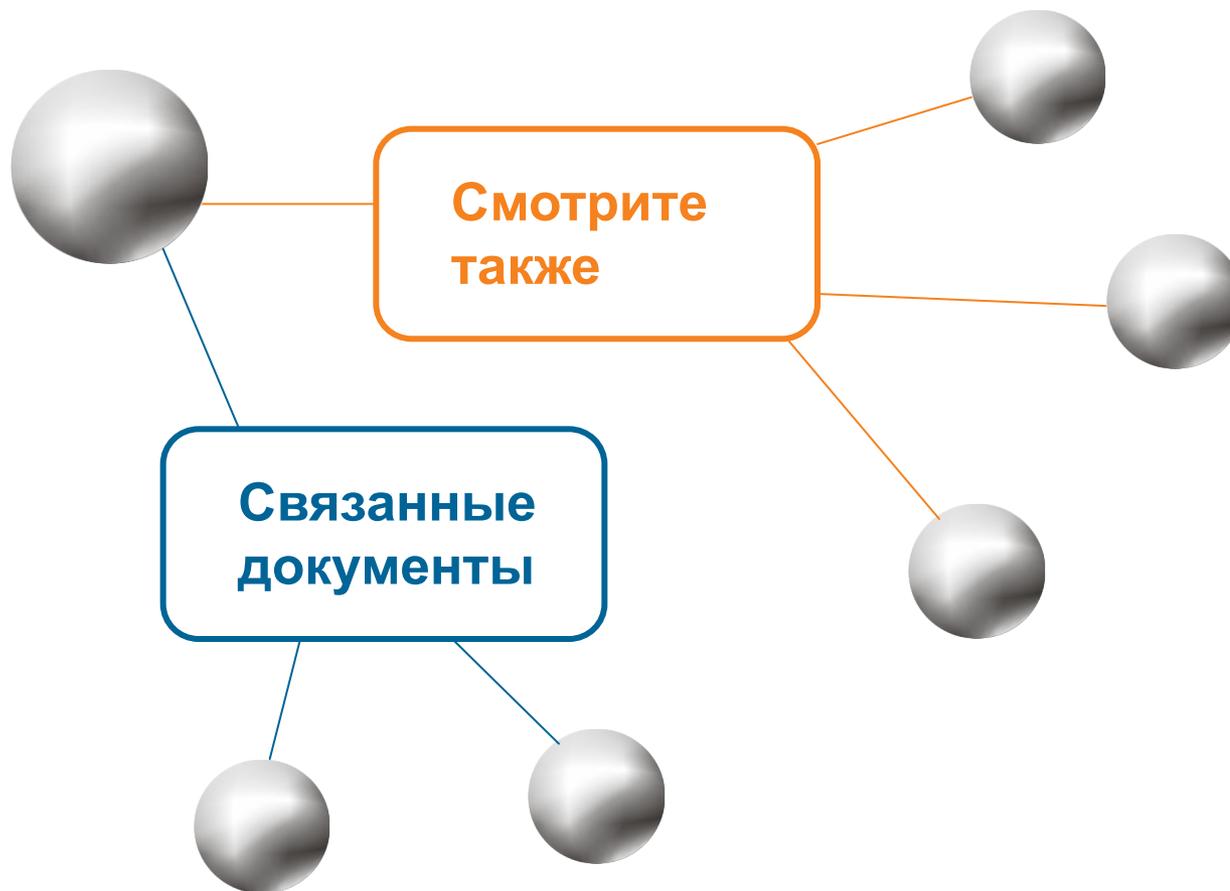
Файлы



Многие ко многим

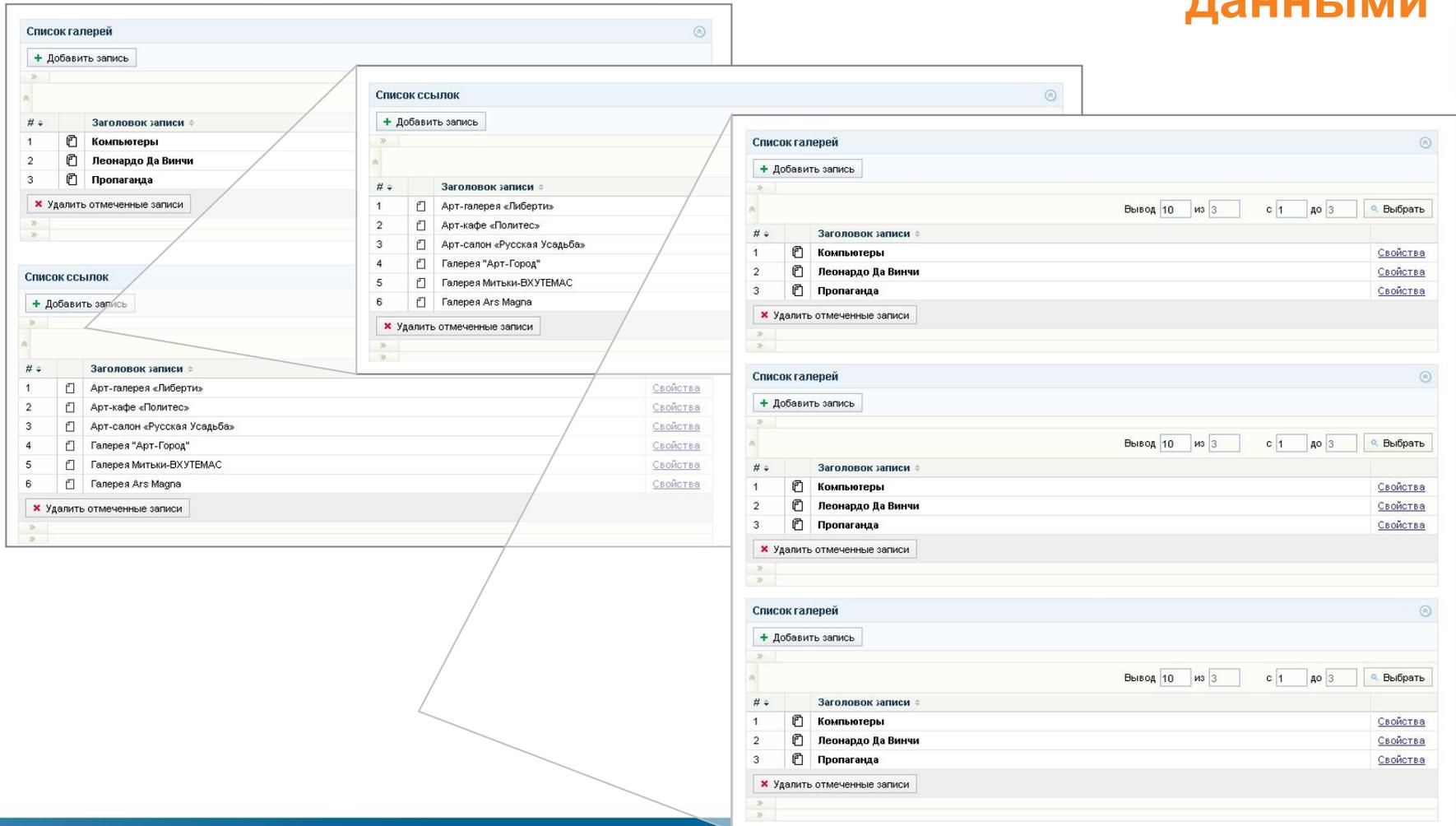


Один ко многим



Схематика пользовательских интерфейсов управления данными

Схематика пользовательских интерфейсов управления данными



The diagram illustrates the user interface for managing galleries and links. It consists of three overlapping screenshots of the application, showing different views and interactions.

Список галерей (Top Left): This view shows a table with columns for ID, gallery name, and a 'Свойства' (Properties) link. The table contains three entries: 'Компьютеры', 'Леонардо Да Винчи', and 'Пропаганда'. A '+ Добавить запись' (Add record) button is at the top, and a 'Удалить отмеченные записи' (Delete marked records) button is at the bottom.

#	Заголовок записи	Свойства
1	Компьютеры	Свойства
2	Леонардо Да Винчи	Свойства
3	Пропаганда	Свойства

Список ссылок (Middle): This view shows a table with columns for ID, link name, and a 'Свойства' (Properties) link. The table contains six entries: 'Арт-галерея «Либерти»', 'Арт-кафе «Политес»', 'Арт-салон «Русская Усадьба»', 'Галерея "Арт-Город"', 'Галерея Митьки-ВХУТЕМАС', and 'Галерея Ars Magna'. A '+ Добавить запись' (Add record) button is at the top, and a 'Удалить отмеченные записи' (Delete marked records) button is at the bottom.

#	Заголовок записи	Свойства
1	Арт-галерея «Либерти»	Свойства
2	Арт-кафе «Политес»	Свойства
3	Арт-салон «Русская Усадьба»	Свойства
4	Галерея "Арт-Город"	Свойства
5	Галерея Митьки-ВХУТЕМАС	Свойства
6	Галерея Ars Magna	Свойства

Список галерей (Right): This view shows a table with columns for ID, gallery name, and a 'Свойства' (Properties) link. The table contains three entries: 'Компьютеры', 'Леонардо Да Винчи', and 'Пропаганда'. A '+ Добавить запись' (Add record) button is at the top, and a 'Удалить отмеченные записи' (Delete marked records) button is at the bottom. The table also includes a 'Вывод' (Output) section with '10' items, 'из 3' (of 3), and 'с 1 до 3' (from 1 to 3), along with a 'Выбрать' (Select) button.

#	Заголовок записи	Свойства
1	Компьютеры	Свойства
2	Леонардо Да Винчи	Свойства
3	Пропаганда	Свойства

Определение состава интерфейсов

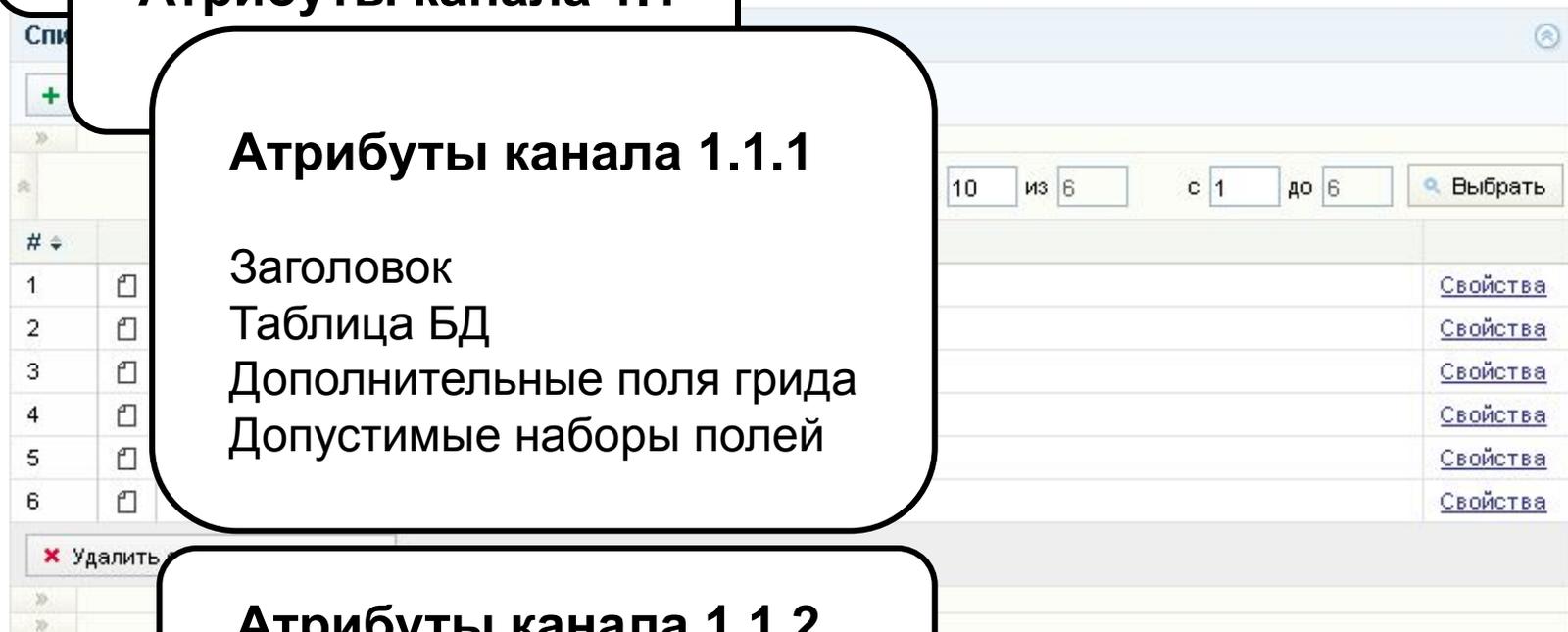
Атрибуты канала 1

Атрибуты канала 1.1

Атрибуты канала 1.1.1

Заголовок
Таблица БД
Дополнительные поля грида
Допустимые наборы полей

Атрибуты канала 1.1.2



Спи

+>

10 из 6 с 1 до 6

#		
1	<input type="checkbox"/>	Свойства
2	<input type="checkbox"/>	Свойства
3	<input type="checkbox"/>	Свойства
4	<input type="checkbox"/>	Свойства
5	<input type="checkbox"/>	Свойства
6	<input type="checkbox"/>	Свойства

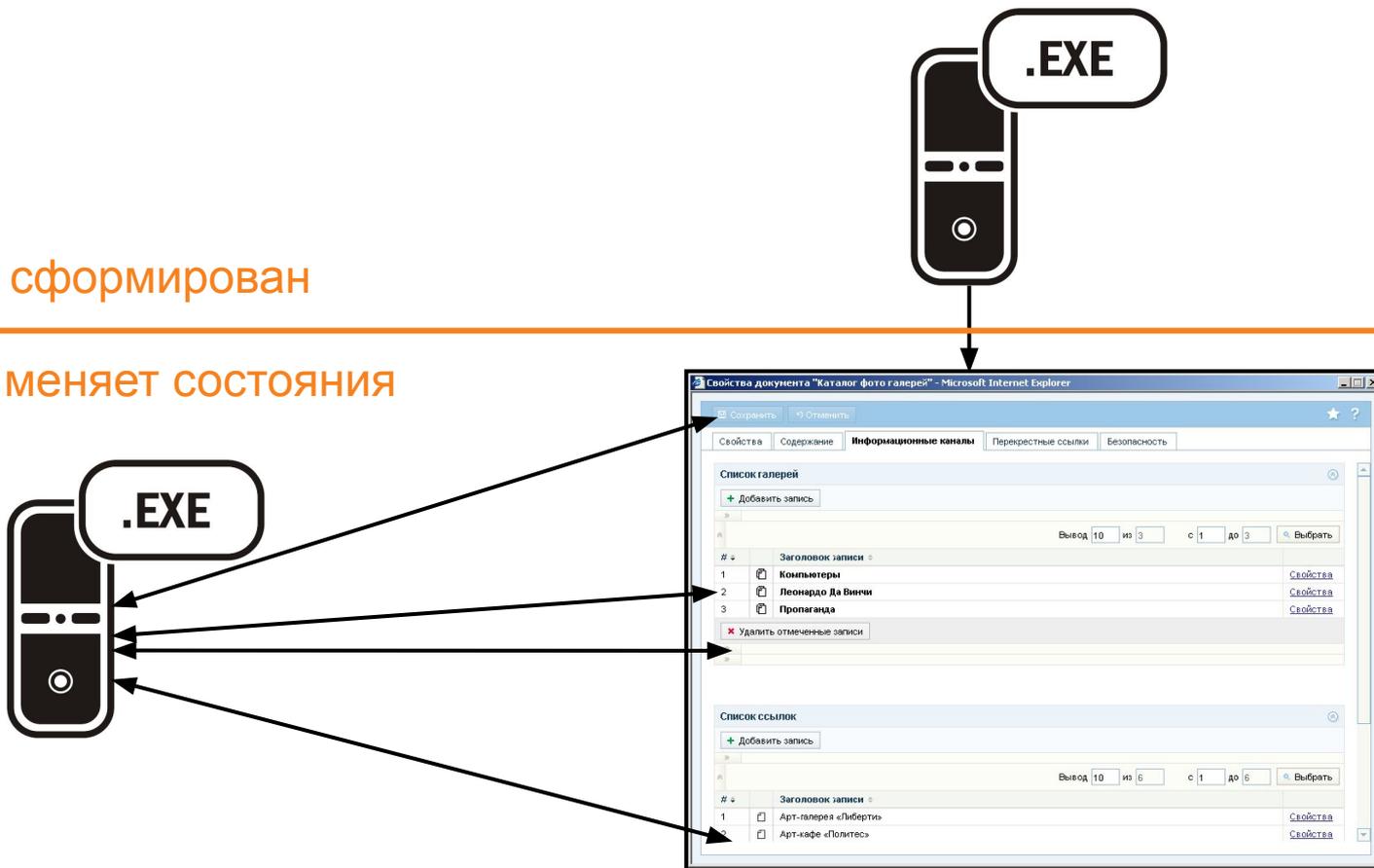
Реализация проекта

**Обогащенные интернет-
приложения
Практика использования**

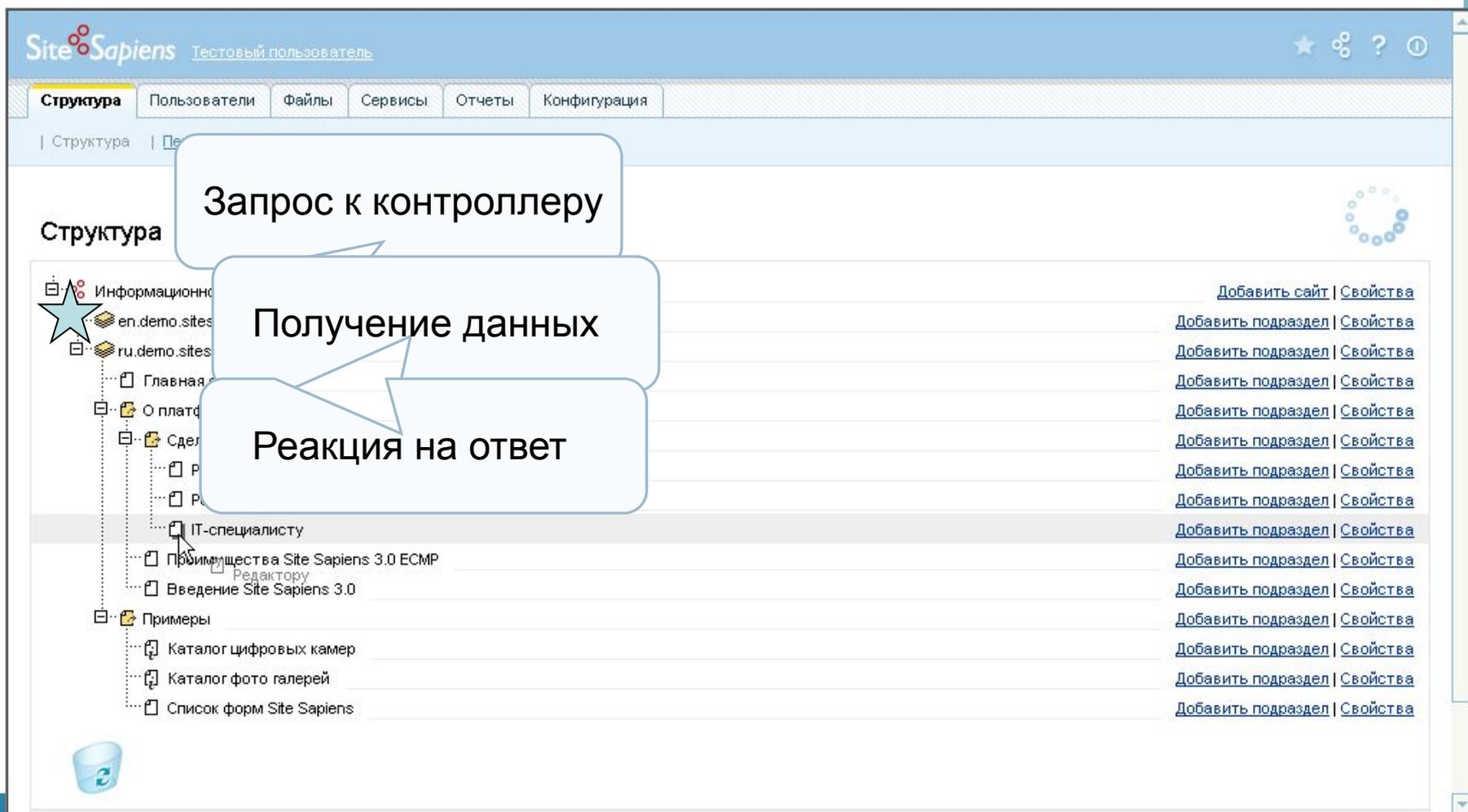
АJAX-фреймворк в контент-менеджменте

Интерфейс сформирован

Интерфейс меняет состояния



Практика использования Дерево структуры



The screenshot shows the SiteSapiens web application interface. The top navigation bar includes tabs for "Структура", "Пользователи", "Файлы", "Сервисы", "Отчеты", and "Конфигурация". The "Структура" tab is active, displaying a tree view on the left and a table of actions on the right. Three callout boxes are overlaid on the interface:

- Запрос к контроллеру**: Points to the "Структура" tab.
- Получение данных**: Points to the tree view.
- Реакция на ответ**: Points to the table of actions.

The tree view on the left shows a hierarchy of folders and files, including "Информационно...", "en.demo.sites", "ru.demo.sites", "Главная...", "О плат...", "Сдел...", "IT-специалисту", "Примущества Site Sapiens 3.0 ECMP", "Введение Site Sapiens 3.0", "Примеры", "Каталог цифровых камер", "Каталог фото галерей", and "Список форм Site Sapiens". The table on the right lists actions such as "Добавить сайт" and "Добавить подраздел" with links to "Свойства".

Практика использования Списки линейных данных

The screenshot shows a web application interface with several components:

- Табы (Tabs):** Located at the top, it includes buttons for 'Сохранить' (Save) and 'Отменить' (Cancel), and a set of tabs: 'Свойства' (Properties), 'Содержание' (Content), 'Информационные каналы' (Information Channels), 'Перекрестные ссылки' (Cross-links), and 'Безопасность' (Security).
- Фильтры (Filters):** A search box labeled 'Заголовок записи' (Record title) with a 'Выбрать' (Select) button.
- Навигация (Navigation):** A list of records with a 'Удалить отмеченные записи' (Delete marked records) button.
- Управление (Management):** A section for 'Список ссылок' (Link list) with a 'Добавить запись' (Add record) button.

#	Заголовок записи
1	Компьютеры
2	Леонардо Да Винчи
3	Пропаганда

#	Заголовок записи
1	Арт-галерея «Либерти»

```
<xml id="pagesXML">
```

```
<pages>
```

```
<page title="Свойства">
```

```
<formblock variable="basic" path="..." ></formblock>
```

```
</page>
```

```
<page title="Содержание">
```

```
<formblock variable="content" path="..." ></formblock>
```

```
<formblock variable="backup" path="..." ></formblock>
```

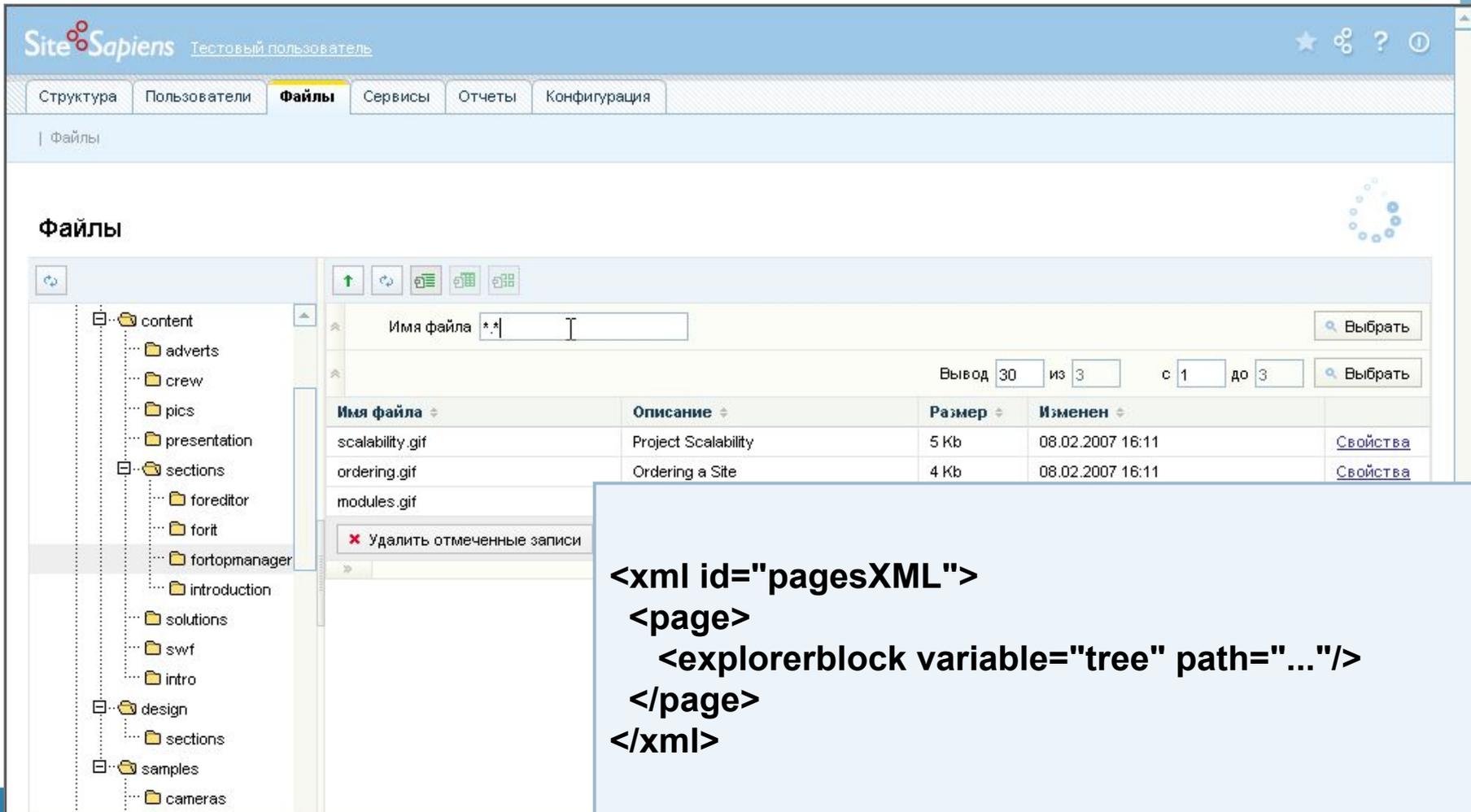
```
</page>
```

```
<page title="Инфоканалы">
```

```
<gridblock variable="gridarticles" path="..." ></gridblock>
```

```
</page>
```

Практика использования Проводник



The screenshot shows the SiteSapiens File Manager interface. The top navigation bar includes tabs for "Структура", "Пользователи", "Файлы", "Сервисы", "Отчеты", and "Конфигурация". The "Файлы" tab is active. The main area displays a file tree on the left and a file list on the right. The file list shows the following files:

Имя файла	Описание	Размер	Изменен	
scalability.gif	Project Scalability	5 Kb	08.02.2007 16:11	Свойства
ordering.gif	Ordering a Site	4 Kb	08.02.2007 16:11	Свойства
modules.gif				

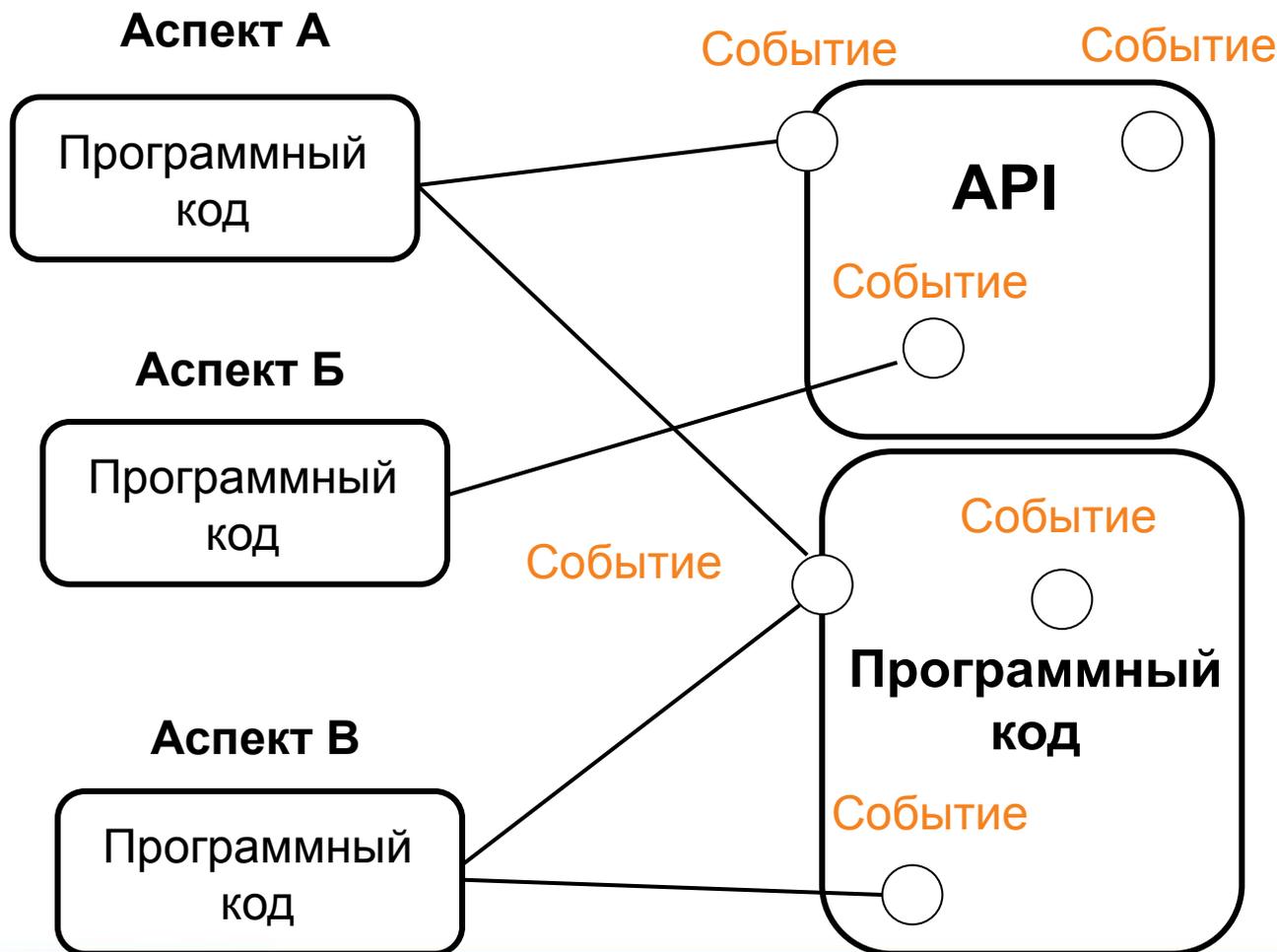
Below the file list, there is a red error message: "Удалить отмеченные записи".

```
<xml id="pagesXML">
  <page>
    <explorerblock variable="tree" path="..."/>
  </page>
</xml>
```

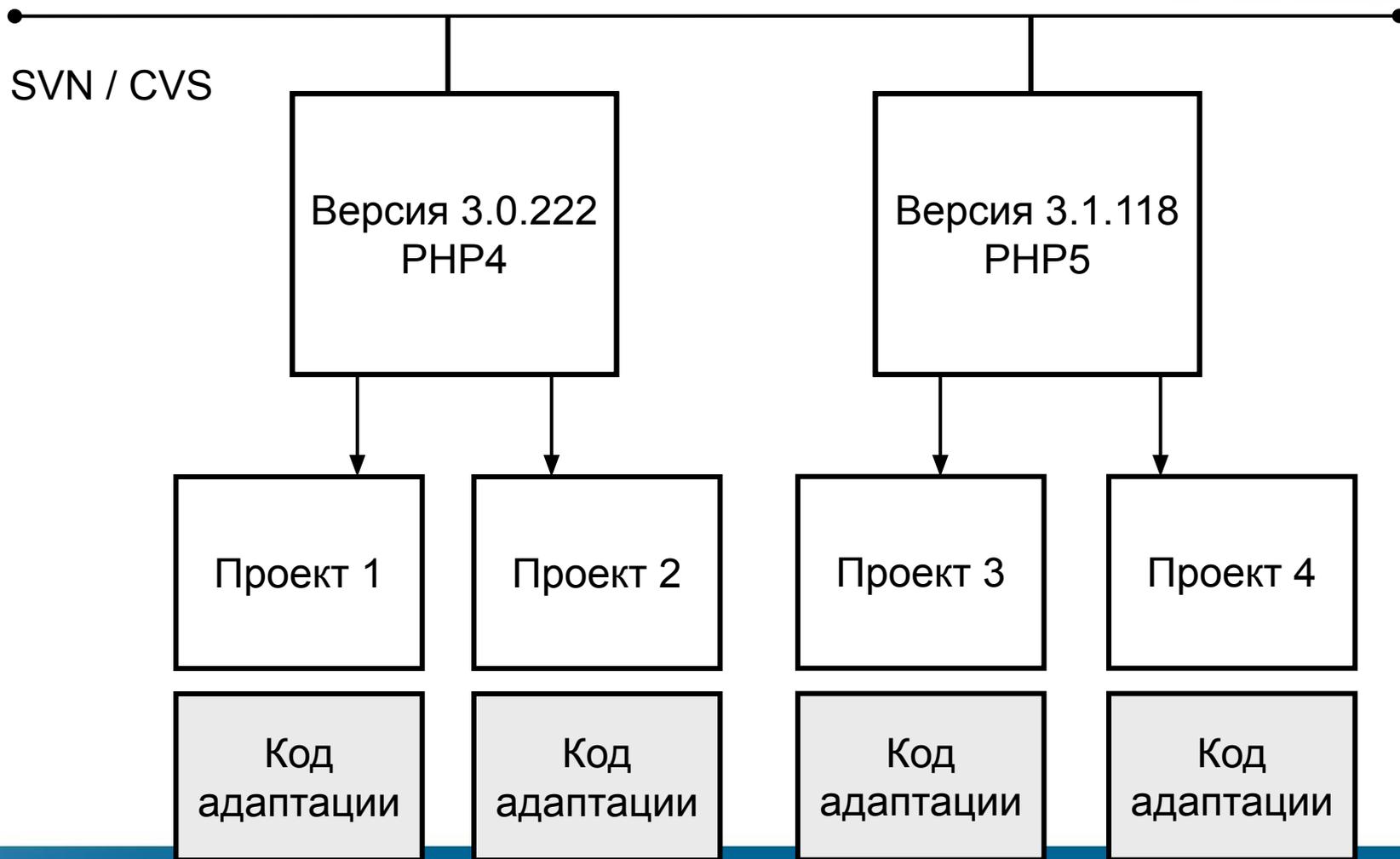
Реализация проекта

Контроль обновлений системы и аспект- ориентированная событийная модель

Аспект-ориентированная событийная модель

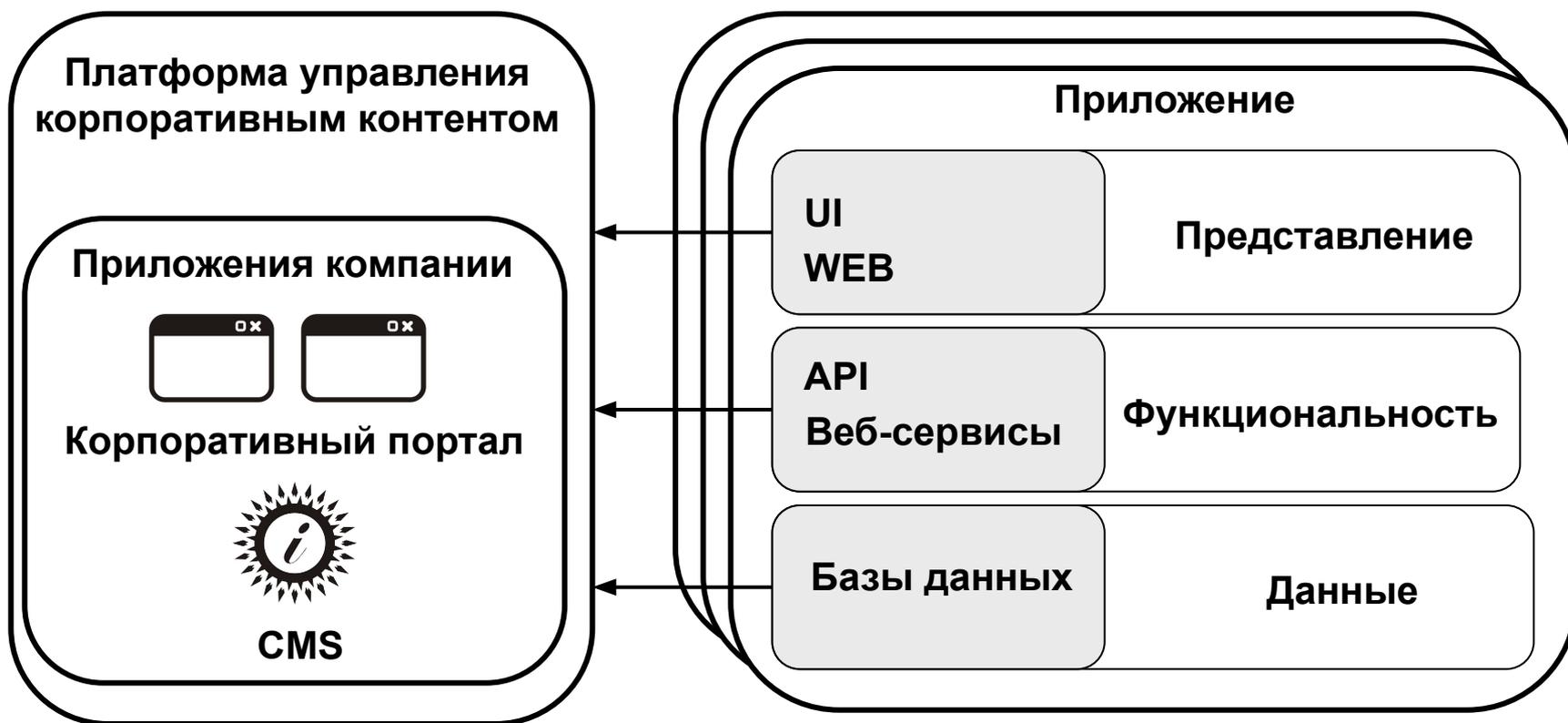


Принципы командной разработки



Время веб-интеграции

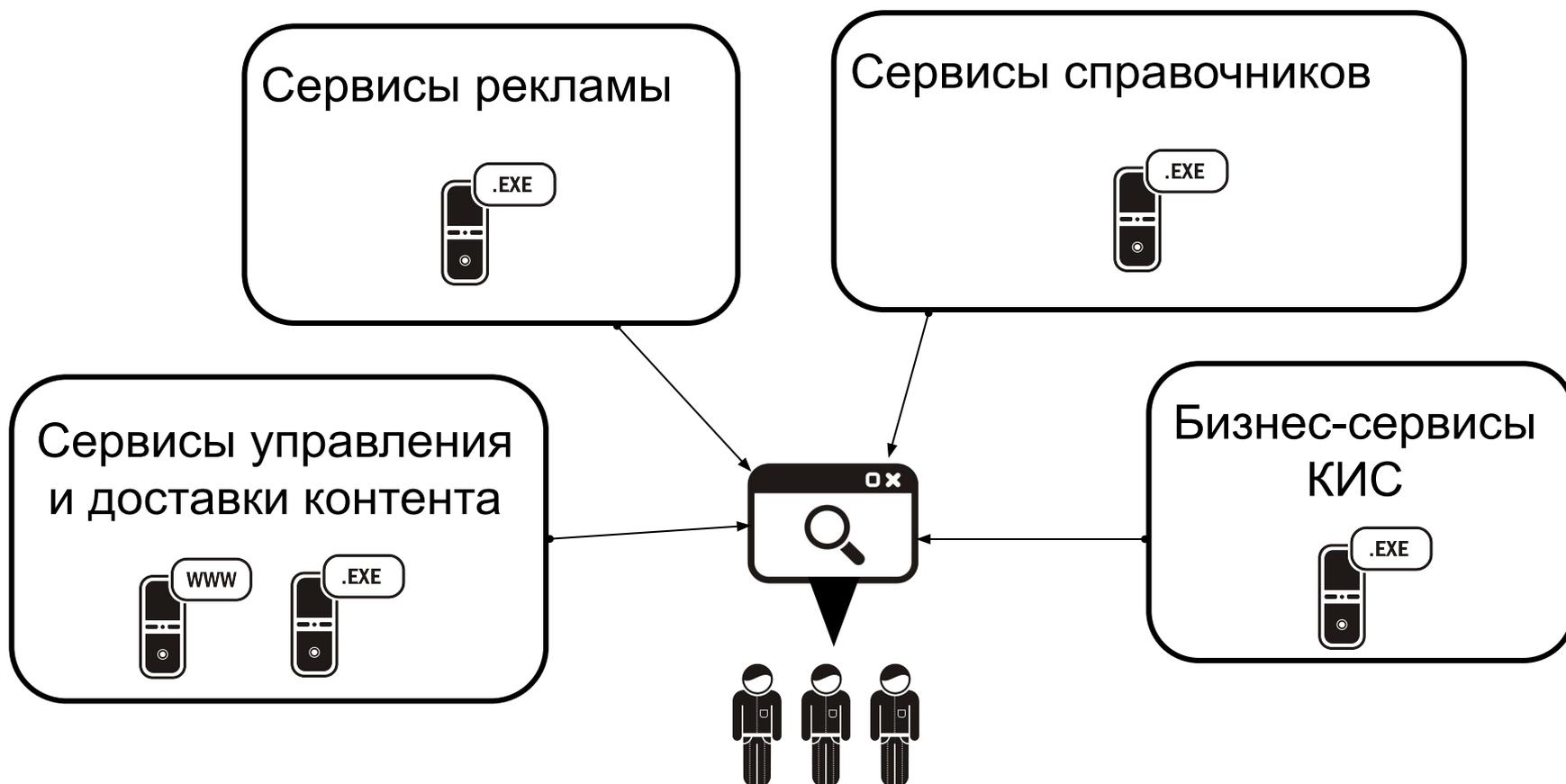
Что такое веб-интеграция



Цели веб-интеграции

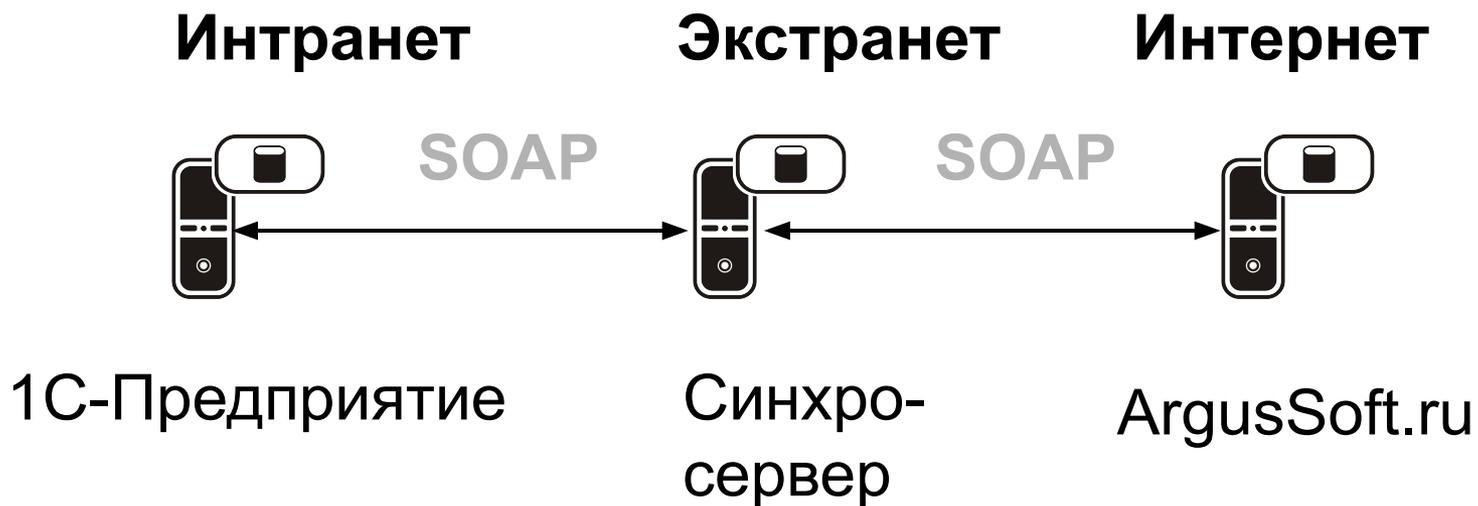


Сервис-ориентированная архитектура и веб-сервисы

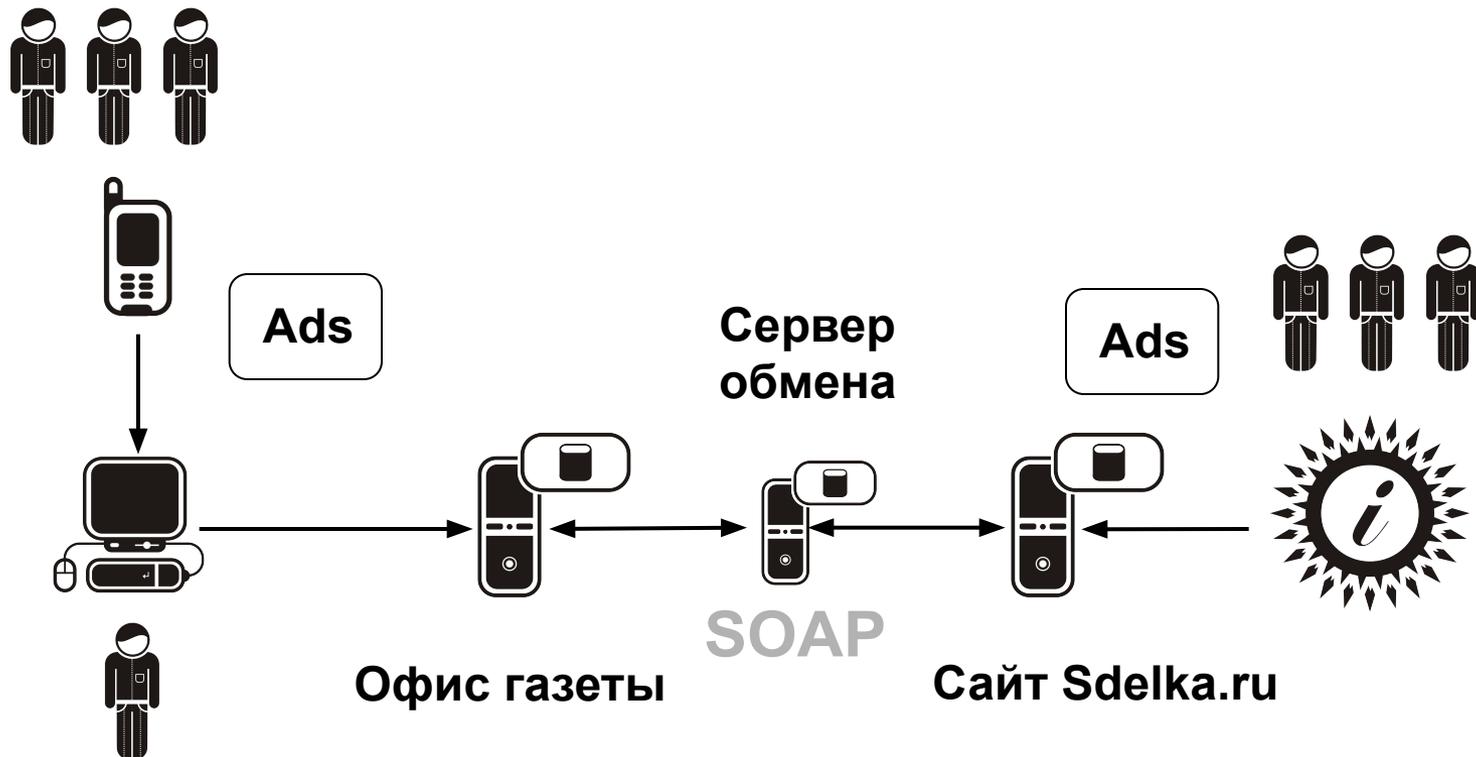


Примеры веб-интеграции

Пример: интеграция с ERP



Пример: интеграция с внутренней системой документооборота





Бизнес Sapiens

RG Lab

Россия, 127005, Москва,
ул. Лесная, д. 39, офис 409
8 (499) 973-22-95,
8 (495) 609-22-52

info@rqlab.ru
www.rqlab.ru

Контактная информация

RG Lab – интернет-решения и веб-интеграция

На слайдах были показаны примеры пользовательских интерфейсов CMS Site Sapiens (www.sitesapiens.ru)