



**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](http://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

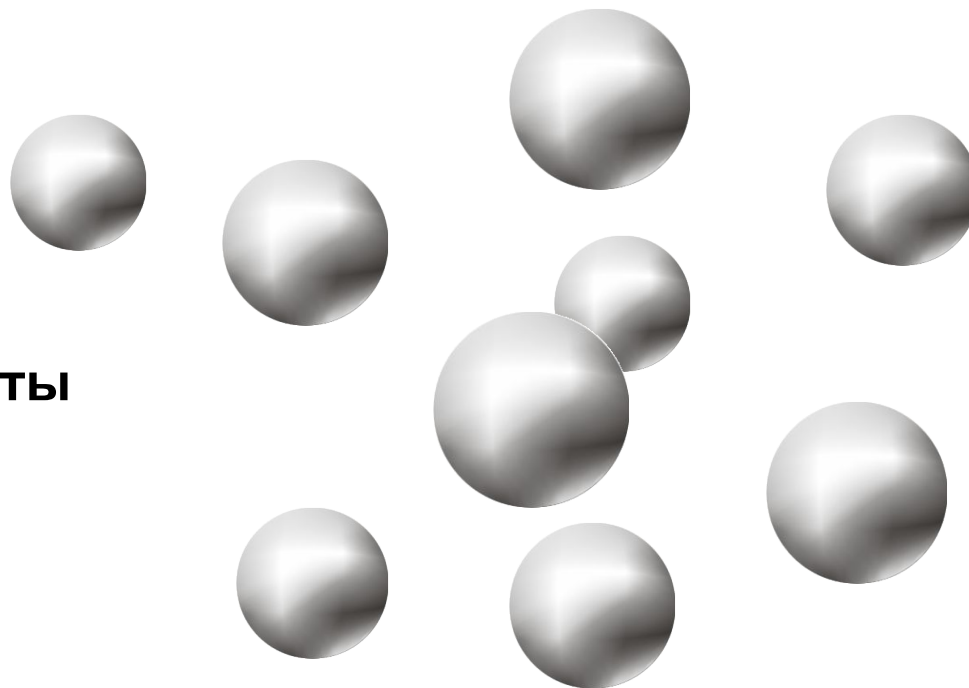
## Структурирование данных

### Неструктурированные данные

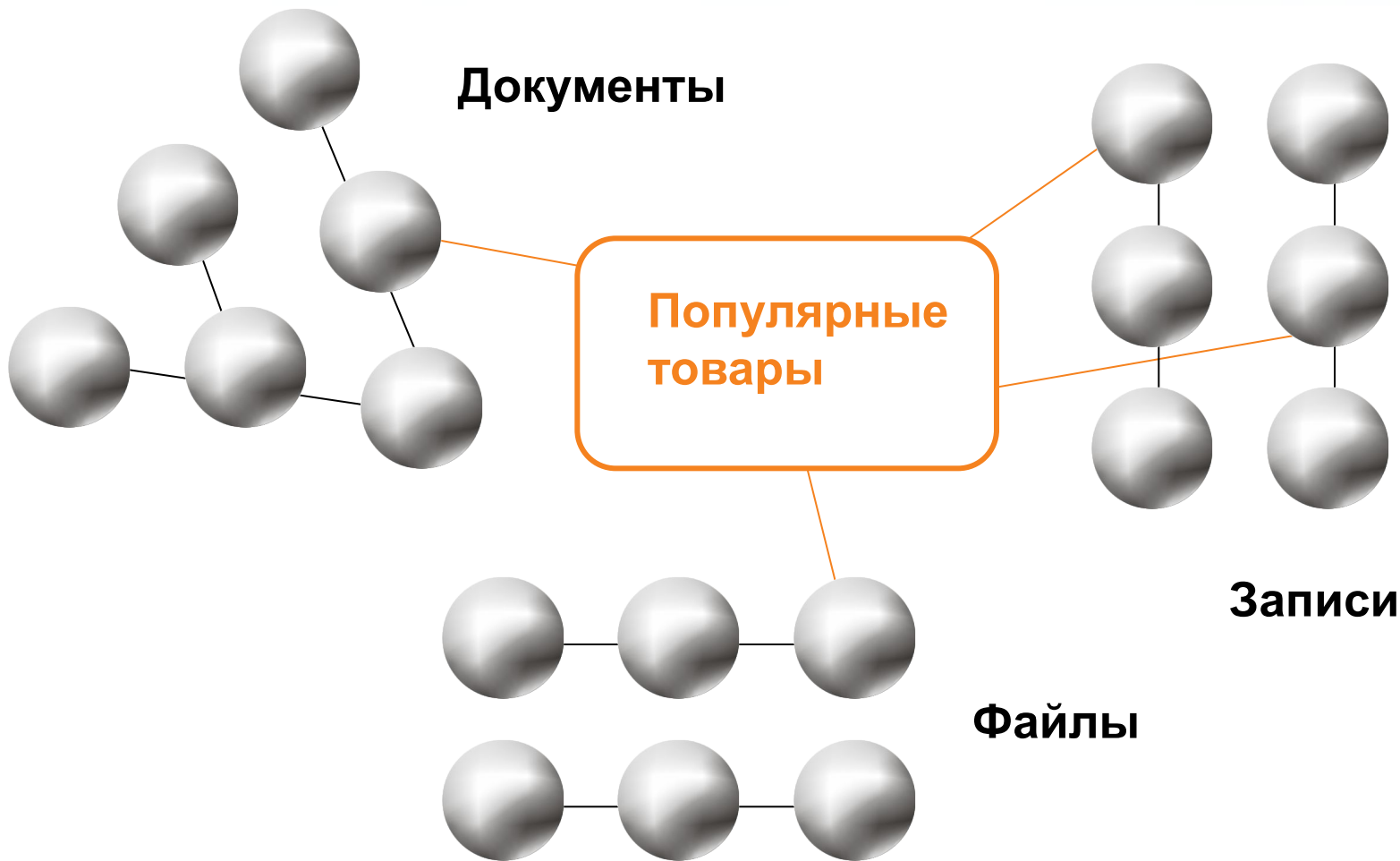
Документы

Записи

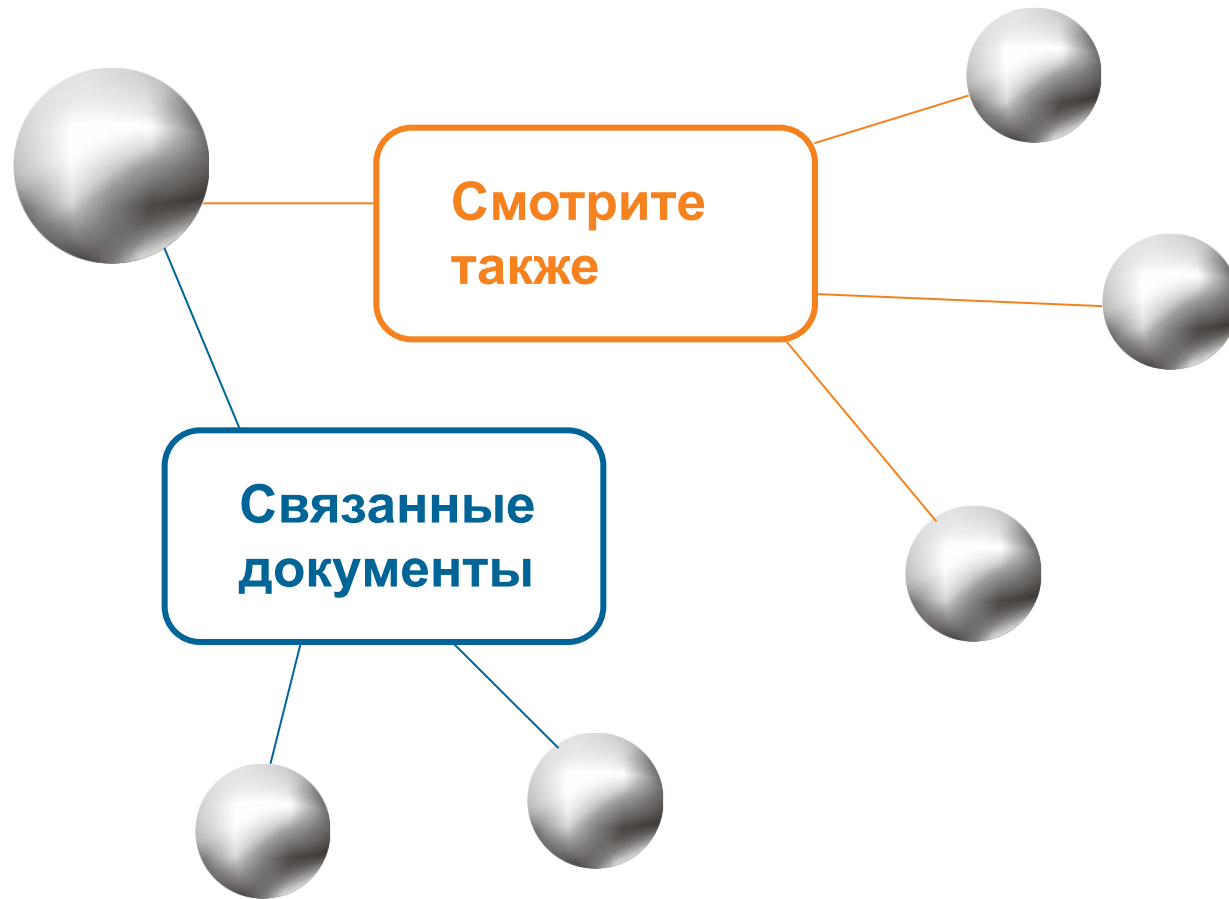
Файлы



## Многие ко многим



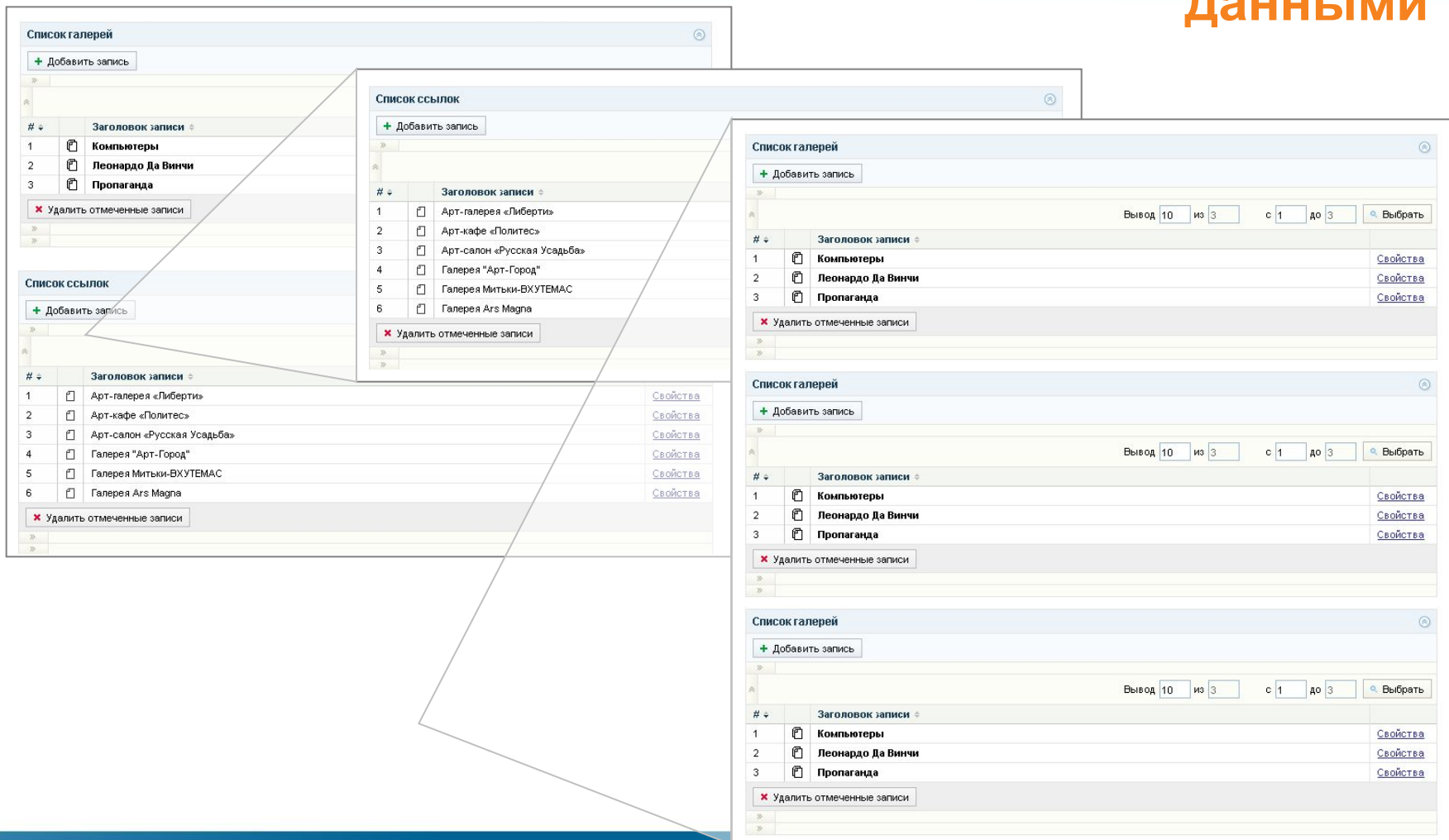
## Один ко многим



## **Схематика пользовательских интерфейсов управления данными**



# Схематика пользовательских интерфейсов управления данными



The diagram illustrates the user interface for managing gallery records, showing three overlapping screenshots of the application. Each screenshot displays a table of records and a 'Добавить запись' button. The records in the table include 'Компьютеры', 'Леонардо Да Винчи', and 'Пропаганда'. The interface also includes a 'Удалить отмеченные записи' button and a 'Выбрать' button.

**Список галерей**

+ Добавить запись

#	Заголовок записи
1	Компьютеры
2	Леонардо Да Винчи
3	Пропаганда

Удалить отмеченные записи

**Список ссылок**

+ Добавить запись

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

Удалить отмеченные записи

**Список галерей**

+ Добавить запись

Вывод 10 из 3 с 1 до 3

#	Заголовок записи	Свойства
1	Компьютеры	<a href="#">Свойства</a>
2	Леонардо Да Винчи	<a href="#">Свойства</a>
3	Пропаганда	<a href="#">Свойства</a>

Удалить отмеченные записи

**Список галерей**

+ Добавить запись

Вывод 10 из 3 с 1 до 3

#	Заголовок записи	Свойства
1	Компьютеры	<a href="#">Свойства</a>
2	Леонардо Да Винчи	<a href="#">Свойства</a>
3	Пропаганда	<a href="#">Свойства</a>

Удалить отмеченные записи

**Список галерей**

+ Добавить запись

Вывод 10 из 3 с 1 до 3

#	Заголовок записи	Свойства
1	Компьютеры	<a href="#">Свойства</a>
2	Леонардо Да Винчи	<a href="#">Свойства</a>
3	Пропаганда	<a href="#">Свойства</a>

Удалить отмеченные записи

## Определение состава интерфейсов

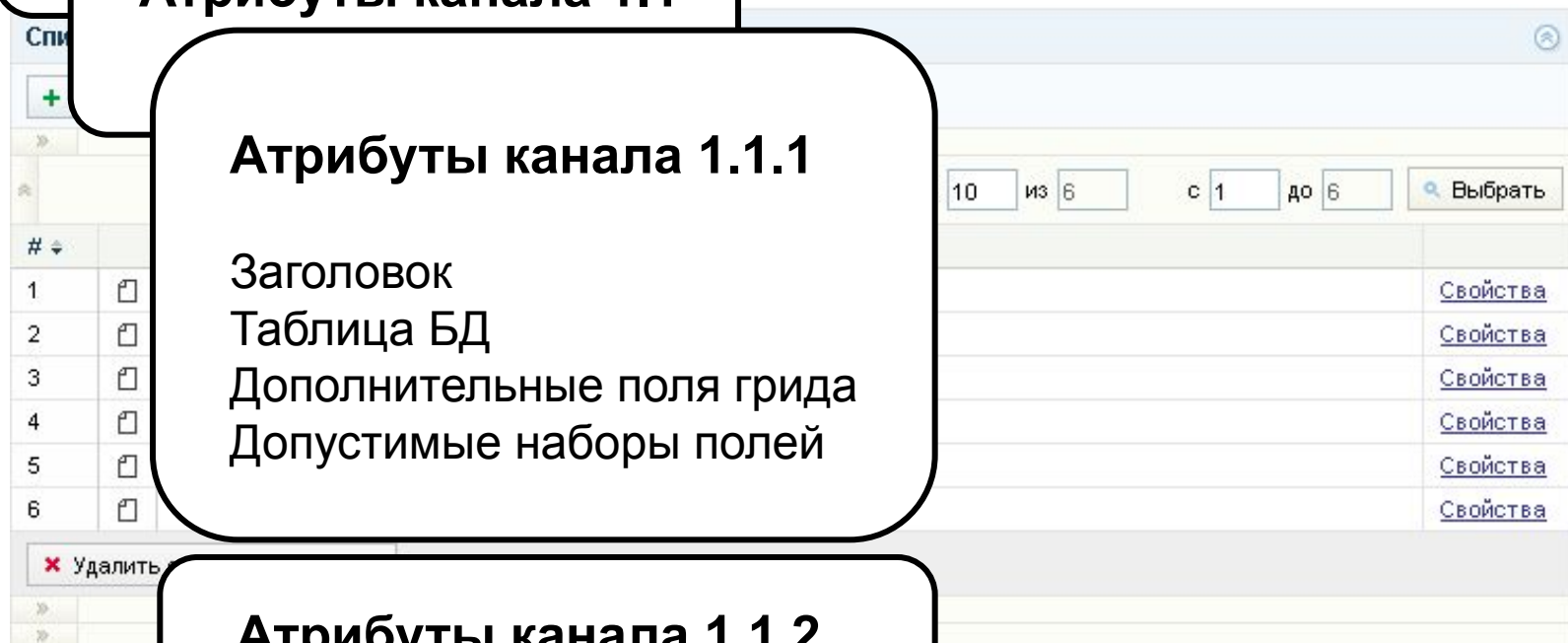
Атрибуты канала 1

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

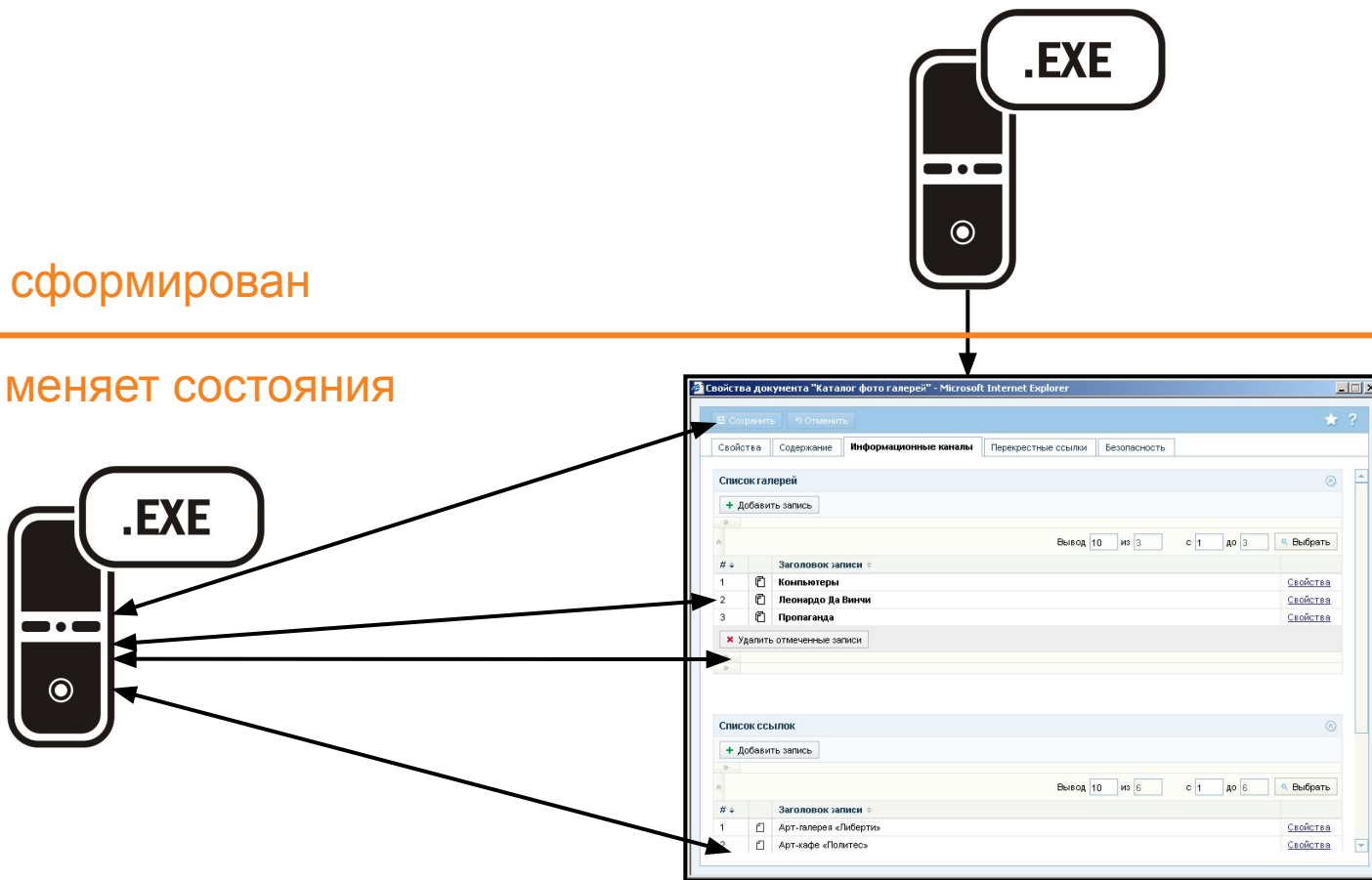
## Реализация проекта

**Обогащенные интернет-  
приложения  
Практика использования**

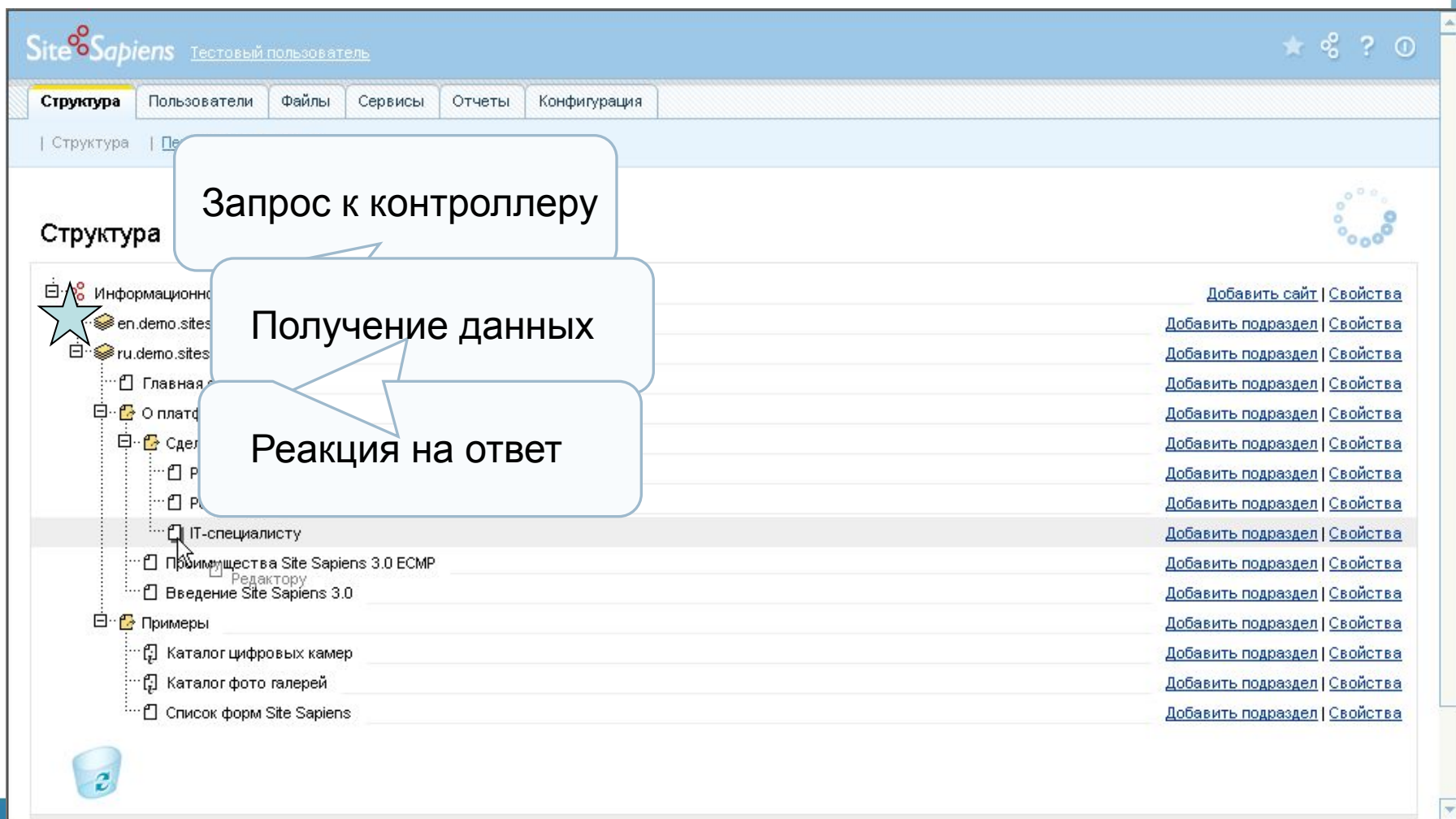
## АJAX-фреймворк в контент-менеджменте

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 list of items on the right. The tree view shows a hierarchy starting with "Информационно" and "en.demo.sites". The list on the right contains items like "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".

Three callout boxes are overlaid on the interface, indicating the sequence of actions:

- Запрос к контроллеру** (Request to controller)
- Получение данных** (Data retrieval)
- Реакция на ответ** (Response handling)

## Практика использования Списки линейных данных

Табы

Фильтры

Навигация

Управление

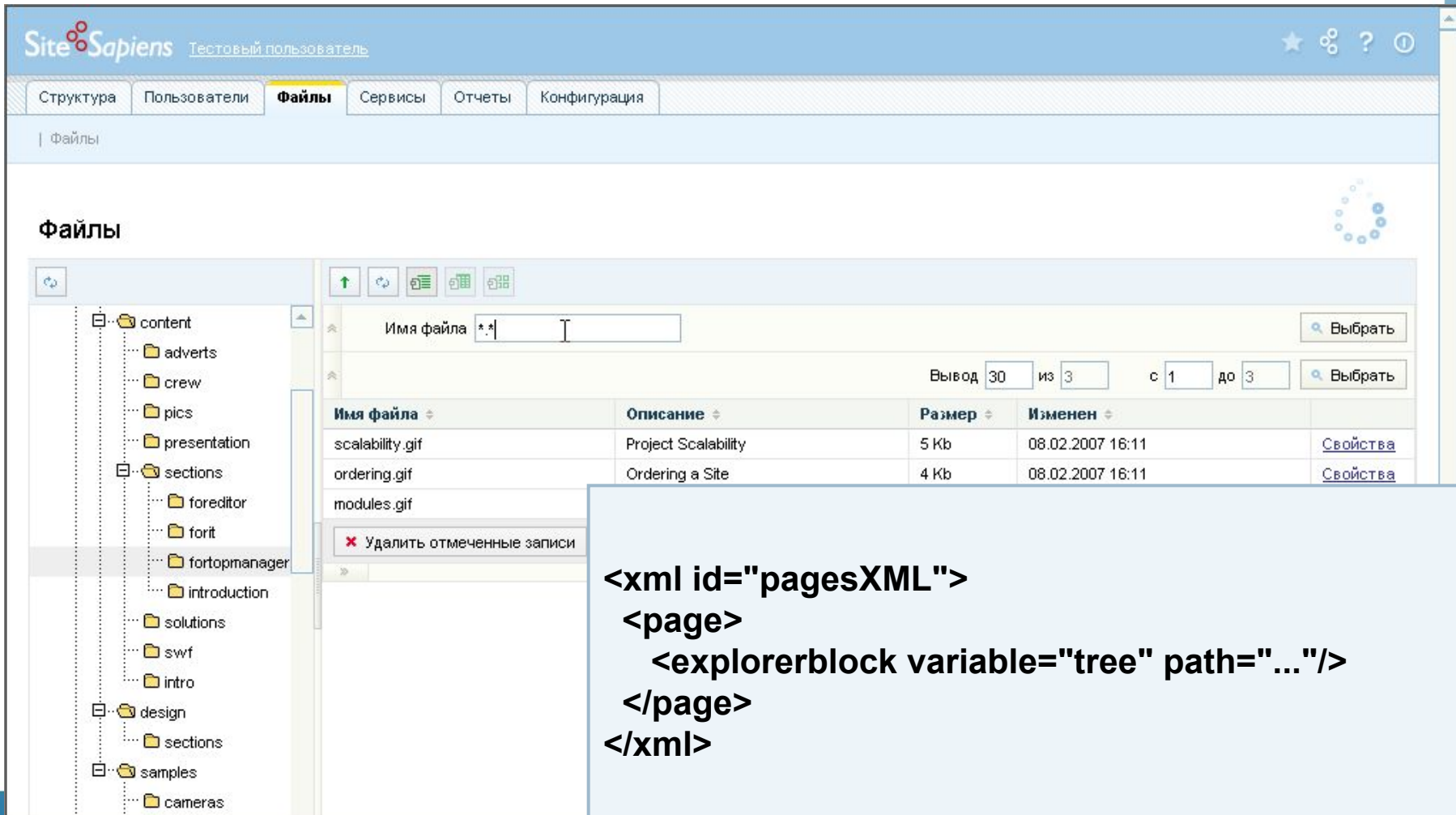
The screenshot shows a web application interface with several components: a top navigation bar with tabs (Свойства, Содержание, Информационные каналы, Перекрестные ссылки, Безопасность), a main content area with a 'Список галерей' section, and a 'Список ссылок' section at the bottom. The 'Список галерей' section includes a '+ Добавить запись' button, a search input, and a table with three rows of gallery data. The 'Список ссылок' section also includes a '+ Добавить запись' button and a table with one row of link data. Callout boxes point to various UI elements: 'Табы' points to the top navigation bar, 'Фильтры' points to the search input, 'Навигация' points to the 'Выбрать' button, and 'Управление' points to the 'Удалить отмеченные записи' 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>
</pages>
</xml>
```

# 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	<a href="#">Свойства</a>
ordering.gif	Ordering a Site	4 Kb	08.02.2007 16:11	<a href="#">Свойства</a>
modules.gif				

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

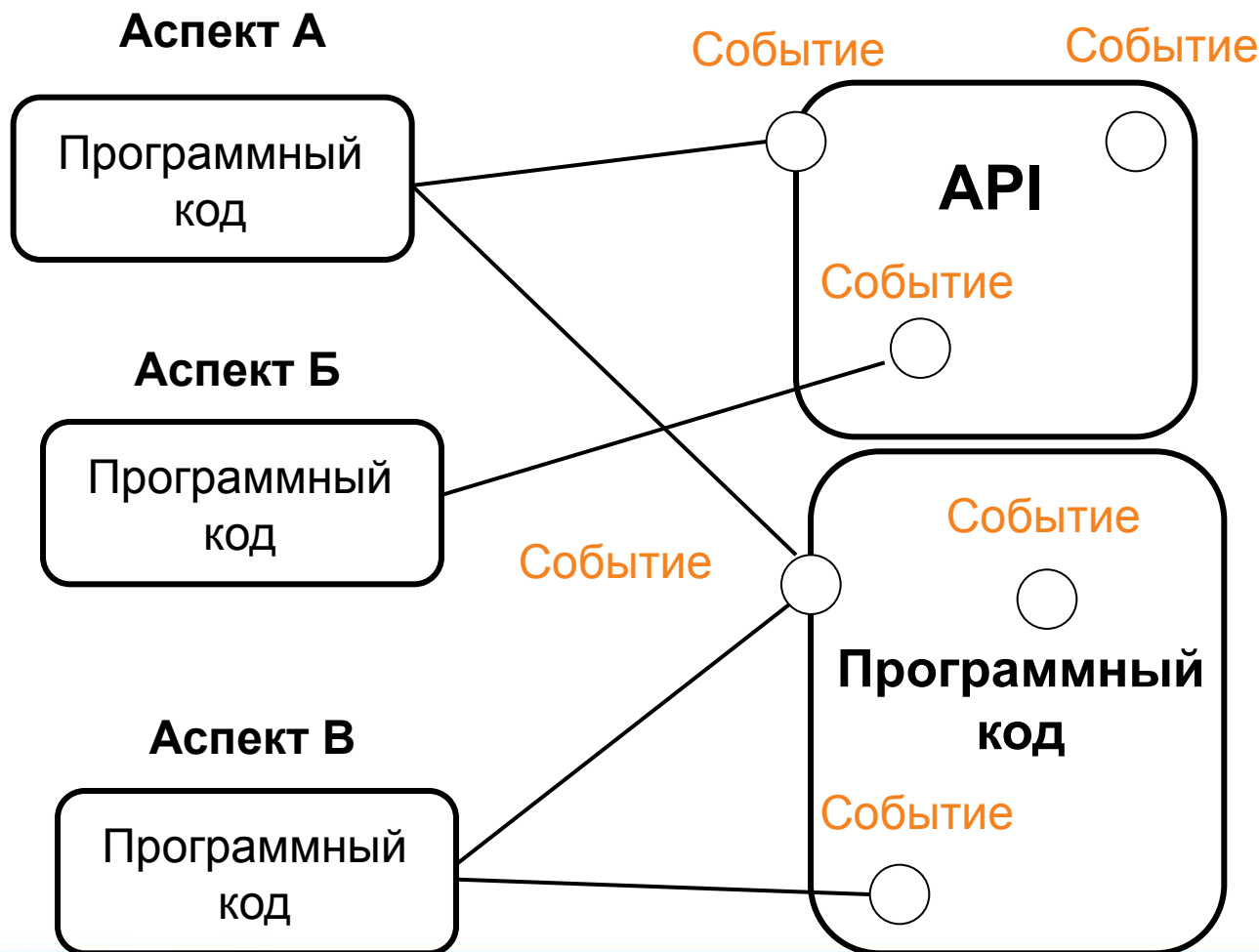
```
<xml id="pagesXML">
  <page>
    <explorerblock variable="tree" path="..."/>
  </page>
</xml>
```

## **Реализация проекта**

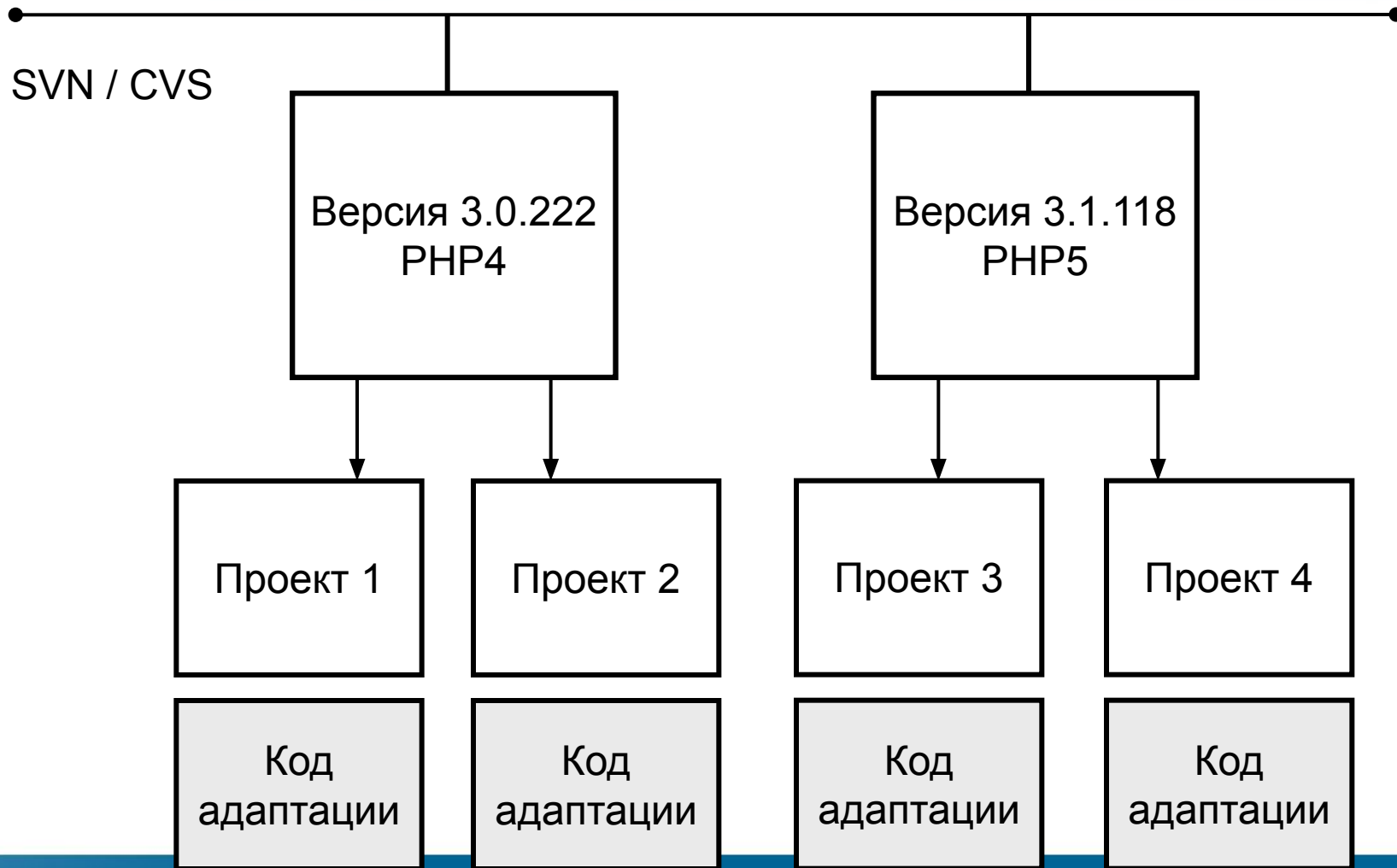
# **Контроль обновлений системы и аспект- ориентированная событийная модель**



## Аспект-ориентированная событийная модель

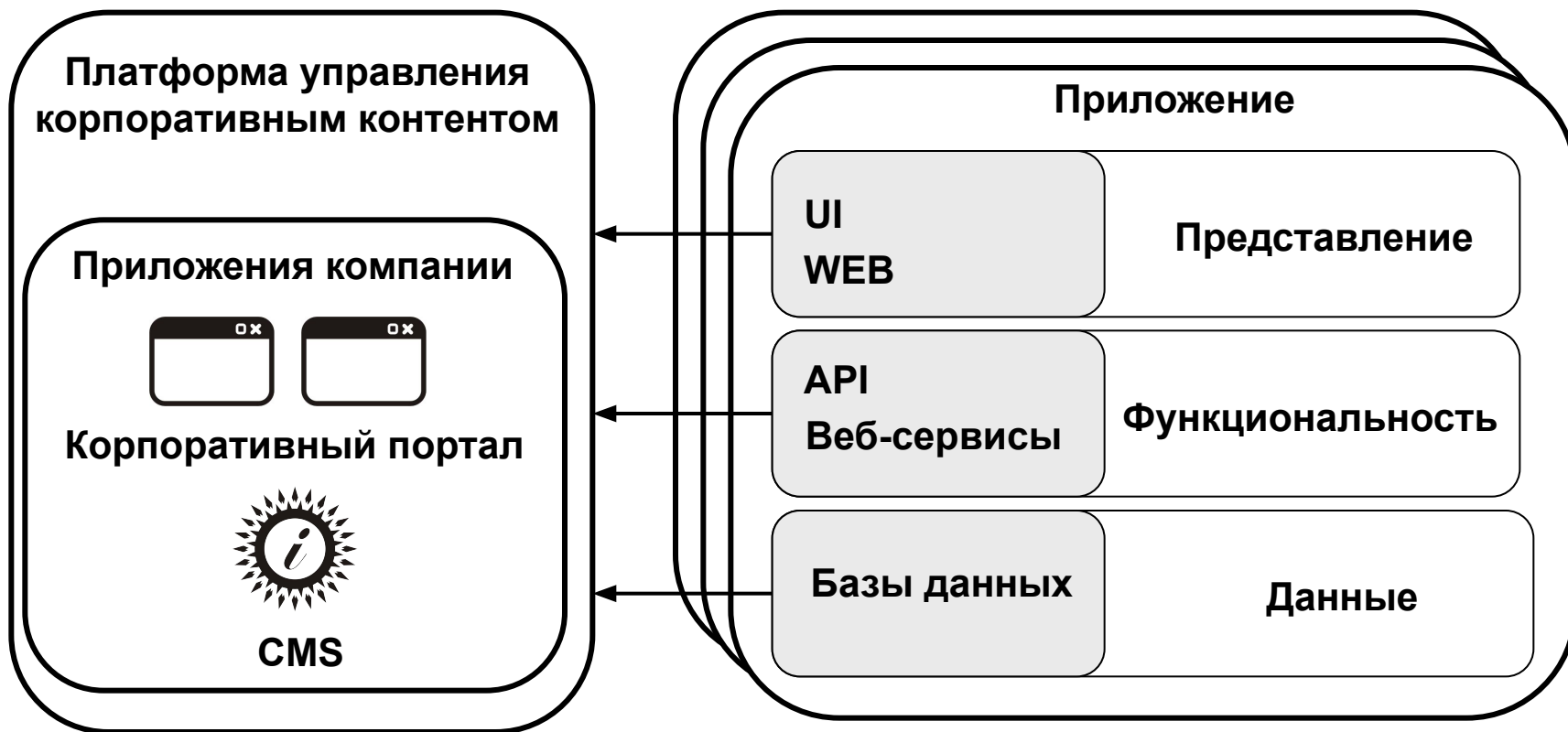


## Принципы командной разработки



## Время веб-интеграции

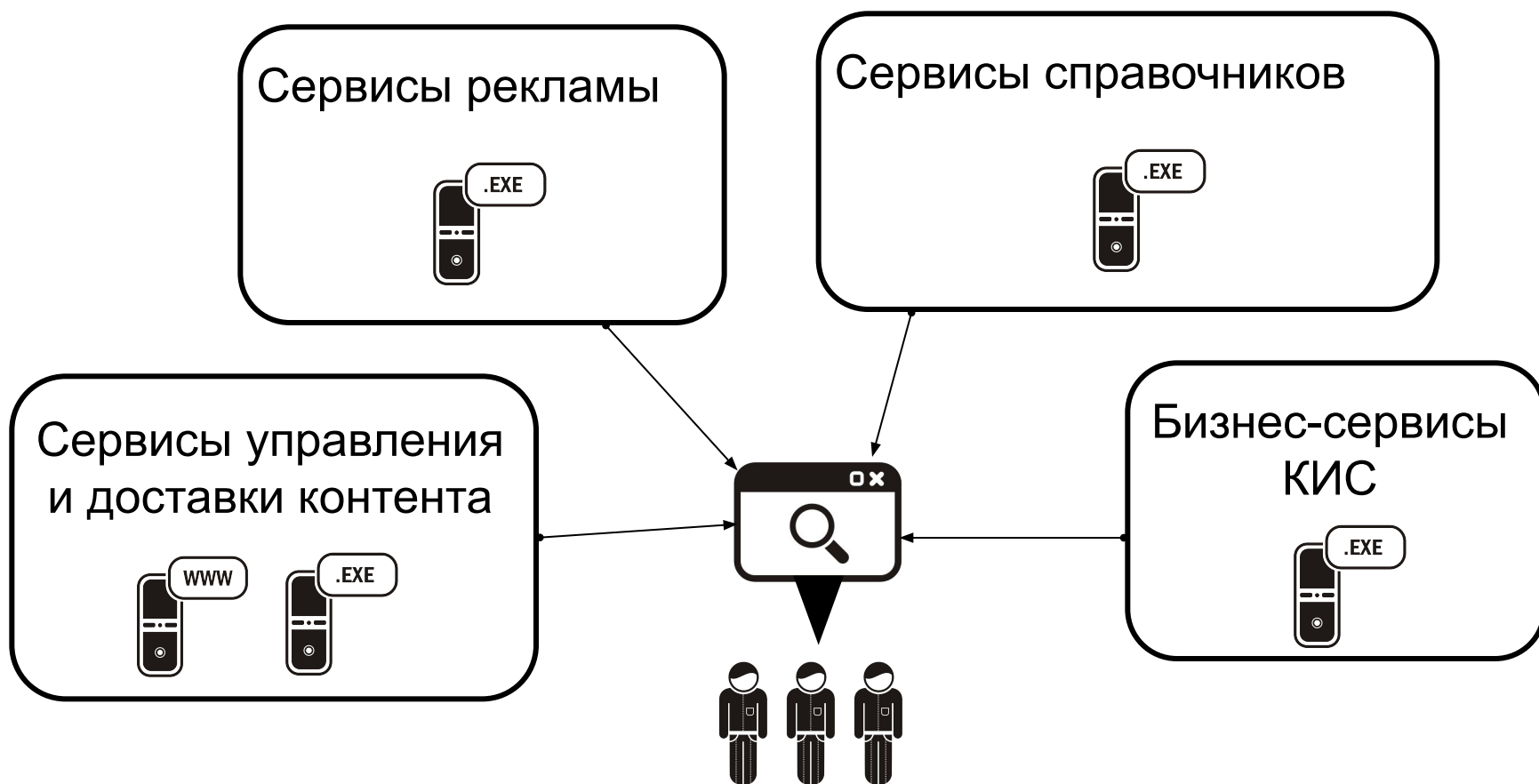
## Что такое веб-интеграция



## Цели веб-интеграции

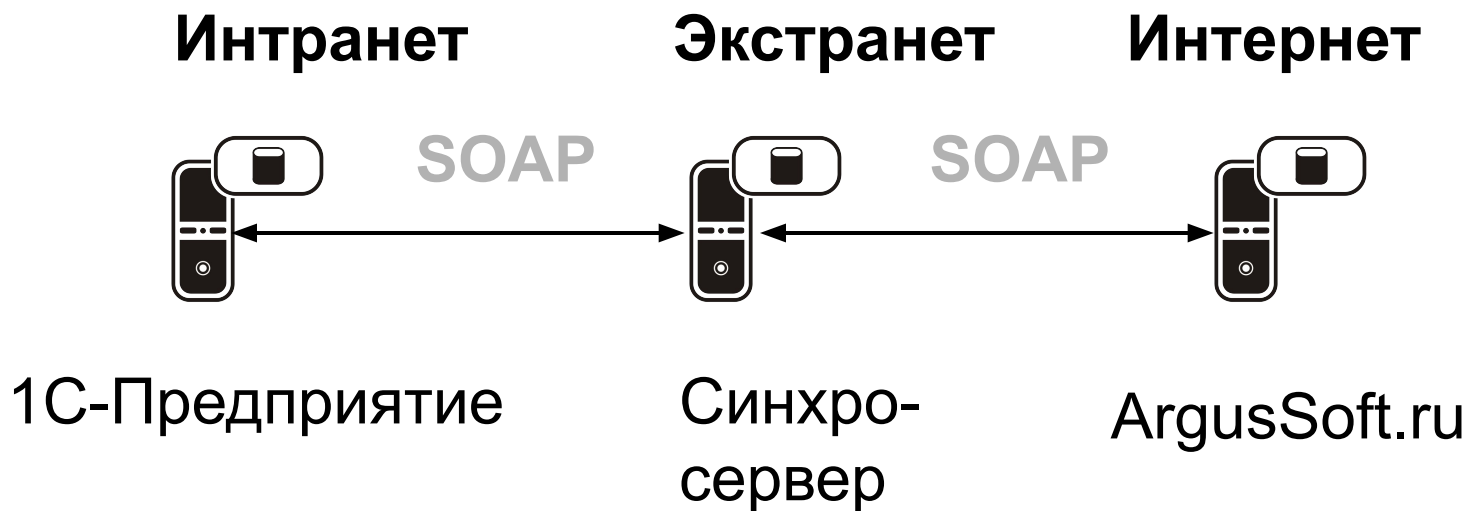


## Сервис-ориентированная архитектура и веб-сервисы



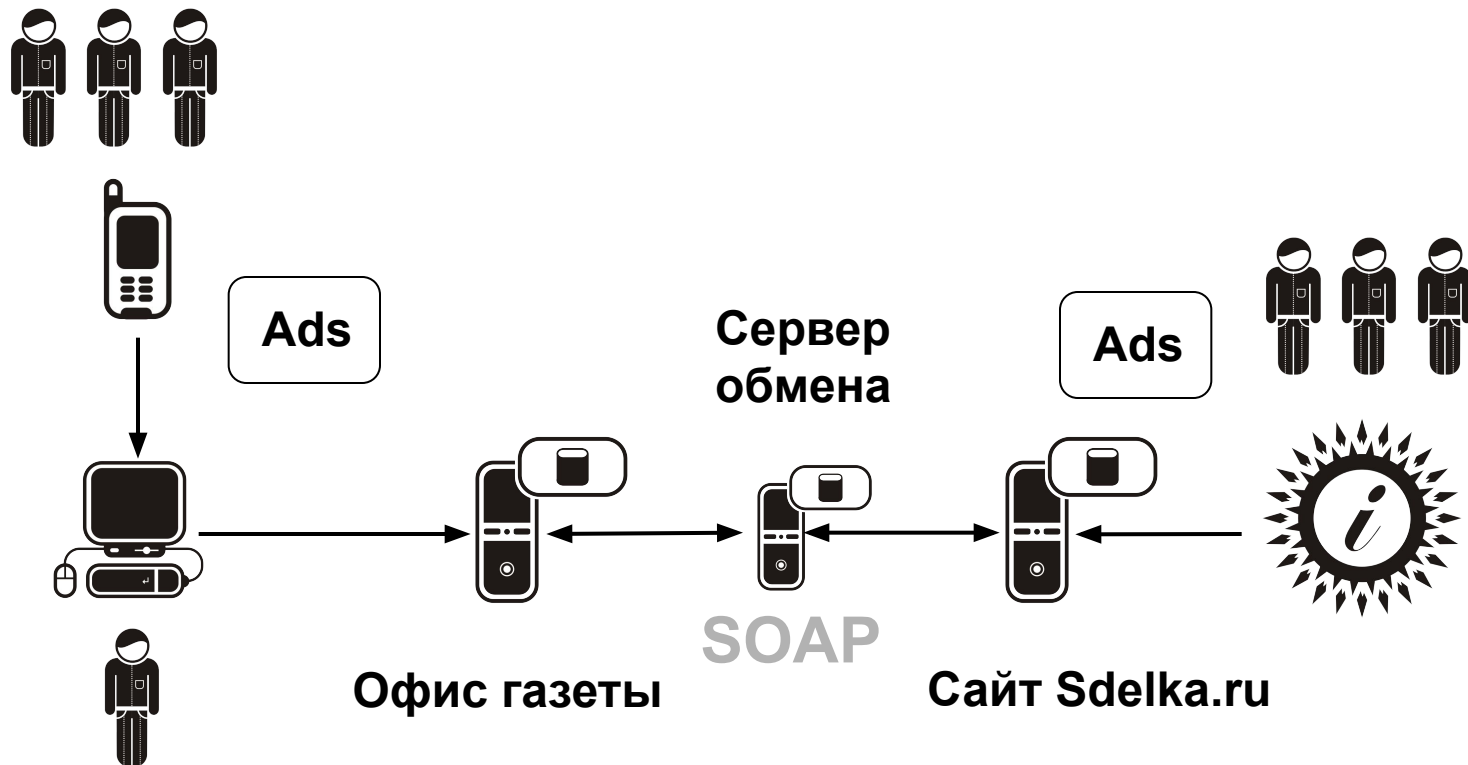
## Примеры веб-интеграции

## 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](mailto:info@rqlab.ru)  
[www.rqlab.ru](http://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](http://www.sitesapiens.ru))