

# *LibCMS*

Новая технология ведения  
сайта как отражение  
меняющейся библиотеки

*Голубева Мария Владимировна  
ООО «Открытые библиотечные  
системы»*

# Способы создания веб-страниц

- \* статический – отдельные страницы, размеченные при помощи HTML
- \* динамический – использование специальных скриптов для генерации страниц
- \* CMS – Content Management System

**CMS – это специальное ПО+БД, которое позволяет:**

- \* добавлять, редактировать и изменять страницы
- \* легко изменять внешний вид сайта при помощи шаблонов

# Недостатки существующих решений

**Было рассмотрено около 20 CMS. Основные недостатки:**

- \* сложность использования**
- \* излишняя функциональность и «неповоротливость»**
- \* отсутствие необходимой для библиотечного сайта функциональности**
- \* отсутствие русификации интерфейса**
- \* отсутствие поддержки работы с русскоязычными документами**
- \* фиксированные возможности по модификации внешнего вида**

# Модули LibCMS

## Базовые модули:

- \* навигации
- \* публикации страниц
- \* авторизации и управления учетными записями

## Дополнительные модули

- \* публикации новостей с возможностью трансляции в RSS
- \* гостевой книги
- \* интеграции с поиском по электронному каталогу
- \* генерации форм для анкет и опросов

# Технология повышения удобства использования – AJAX

**Asynchronous JavaScript + XML (асинхронный JavaScript+XML)**  
Сочетание технологий

- \* стандартизированное представление силами XHTML и CSS
- \* динамическое отображение и взаимодействие с помощью DOM
- \* Обмен данными в формате XML и обработка при помощи XSLT
- \* асинхронные запросы с помощью XMLHttpRequest
- \* JavaScript

Позволяет

- \* сократить объем пересылаемых данных
- \* уменьшить количество перезагрузок страницы
- \* приблизить интерфейс веб-приложений к привычному пользователям интерфейсу Windows-приложений

# Преимущества LibCMS

- \* небольшой размер
- \* высокая скорость работы
- \* полностью русскоязычный интерфейс
- \* унифицированный вид форм и диалоговых окон
- \* контекстная справка по выполнению любой операции
- \* технологии, упрощающие работу с данными и увеличивающие интерактивность системы
- \* гибкость в настройке и расширении
- \* легкая смена внешнего вида сайта (технологии HTML+CSS или XML+XSL)
- \* произвольная структура и иерархия страниц сайта

**LibCMS – Web2.0 приложение**

# Интерфейс LibCMS

LibCMS

 Выход

Страницы

Пользователи

Шаблоны

Редактировать главную страницу



Главная

homepage

1

100

Описание сайта

Объявление 1

1



Ut at lacus dapibus erat malesuada luctus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent bibendum, lectus in mattis nonummy, lorem nulla pulvinar turpis, id nonummy odio odio ut neque. Donec porttitor adipiscing luctus.

Главная

Главная

Скопировать



-  Спонсоры
-  Новости
-  Историческая справка
-  Библиотека сегодня
-  Отделы
-  Услуги
-  Проекты
-  Выставки
-  Режим работы
-  Как нас найти
-  Ссылка 1
-  Ссылка 2
-  Ссылка 3

# Примерный вид сайта на основе LibCMS

Фундаментальная библиотека СПбГУ

Электронный каталог

Электронная библиотека

Справочный стол

Путеводитель

Историческая справка

Библиотека сегодня

Выставки

Обслуживание

Электронные ресурсы

Проекты

Студенту

Преподавателю

Библиотекарю

Контакты

Как нас найти

Расписание

### Новости

25-06-2007 Доступ к электронным книгам издательства Elsevier

500 книг стали доступны online на платформе ScienceDirect в тестовом режиме до конца июля 2007 года. Представленные электронные книги охватывают широкий круг научных дисциплин, включая книги изданные под известными брендами Pergamon и Academic Press.

Издательство Elsevier (Эльзевир) – крупнейшее в мире издательство научной, технической и медицинской литературы

02-07-2007 Доступ к новому информационному ресурсу издательства ACM (Association for Computing Machinery)

Фундаментальная библиотека при поддержке консорциума НЭИКОН получила тестовый доступ к ресурсам издательства на платформе ACM с 1 июня по 31 мая 2008 г.

The ACM Digital Library представляет собой один из интереснейших ресурсов для профессионалов и специалистов в области вычислительной техники. На платформе издательства представлены более **30 полнотекстовых журналов** и материалы около **40 конференций** в области вычислительной техники, математики и инженерных наук.

### Объявления

Изменения в расписании  
Библиотека переходит на летнее расписание!  
Подробнее [здесь](#)

Книгообеспеченность  
Информационно-библиотечный комплекс проводит сбор информации по книгообеспеченности учебного процесса университета. Факультеты/кафедры представляют сведения по рекомендуемой литературе в соответствии с предлагаемыми формами.

### Новые поступления

Архив новостей

Все права защищены ©СПбГУ, 2007

# LibCMS

**Спасибо за внимание**

**Задавайте вопросы**

***may@unilib.neva.ru***

***http://obs.ruslan.ru***