

Применение новых Web-технологий для библиотек и систем информационного обеспечения



Способы создания сайта

- услуги вебмастера;
- самостоятельно:
 - статические страницы (HTML);
 - динамические страницы (язык серверных скриптов, например PHP или Perl);
- **Content Management System (CMS).**



Что такое CMS?

CMS - это программный продукт, представляющий собой комбинацию базы данных, системы файлов и связанного с ним программного обеспечения.

Позволяет:

- автоматизировать управление содержимым сайта (добавление, редактирование, удаление страниц);
- унифицировать внешний вид сайта при помощи шаблона внешнего вида страницы;
- организовать управление доступом к содержимому (как на просмотр, так и на редактирование).



Преимущества использования CMS

- не нужны специальные навыки (знание языков программирования или верстки);
- вовлечение большего круга людей в процесс наполнения сайта содержимым;
- освобождает программистов от выполнения рутинных задач по обновлению страниц.



Свойства CMS для библиотечного сайта

- простота использования;
- расширяемость;
- быстрота работы;
- гибкость и простота настройки параметров и внешнего вида;
- система назначения прав;
- возможность интеграции с поиском по электронному каталогу.



Недостатки существующих систем

- простые, но медленно работающие;
- быстрые, но сложные в использовании;
- избыточная функциональность;
- не позволяет выполнить интеграцию с поиском по электронному каталогу;
- не выполнена русификация интерфейса;
- изменение шаблонов страниц сайта ограничено жесткими рамками.



Модули LibCMS

Базовые модули

- модуль навигации;
- модуль создания страниц;
- модуль авторизации и управления учетными записями.

Дополнительные модули

- модуль новостей;
- модуль гостевой книги.






Интерфейс административной части LibCMS


UniCMS



? Выход

Страницы Пользователи Настройки Новости Главная Меню Гостевая книга

Редактирование страницы   

Название страницы

 Шаблон страницы

 Гость  Администратор

Текст страницы, немного информации, текст страницы
текст страницы, информация, информация, информация

Главная

- Раздел 1
 - Подраздел11
 - Страница111**
 - Страница112
 - Страница113
 - Подраздел12
 - Подраздел13
- Раздел 2
- Раздел 3

Главная—>Раздел 1—>Подраздел11—>Страница111 Вы авторизованы как Администратор

©2006,

Learning Management System

LMS - разновидность CMS,
ориентированная на поддержку
учебной деятельности:

- реализация дополнительной функциональности для структурированного представления учебных курсов;
- обеспечение интерактивного взаимодействия преподавателей и учеников;
- планирование занятий.

Курс состоит из блоков,
соответствующих темам, с
прикрепленными к ним
ресурсами.



Интерфейс портала дистанционного обучения Moodle

Главная > Б3101

Закончить редактирование

Люди

- Участники

Элементы курса

- Задания
- Ресурсы
- Форумы

Search Forums

Advanced search ?

Управление

- Закончить редактирование
- Установки
- Редактировать информацию
- Преподаватель
- Студенты
- Группы
- Резервная копия
- Восстановить
- Import course data
- Шкалы
- Оценки
- Логи
- Файлы
- Помощь
- Учительский форум

Заголовки тем

Учебный курс «Составление библиографических записей на статьи из журналов» предназначен для обучения и сертификации библиографов, составляющих библиографические записи на статьи из журналов в рамках проекта МАРС.

Учебный курс содержит:

1. Программу учебного курса(учебный план, список литературы для изучения, материалы к темам учебного курса, сканкопии статей к приведенным примерам);
2. Два варианта контрольныхзаданий (файлы с заданиями, папки со сканкопиями к заданиям, а для обучающихся две папки с полными росписями статей).

Предлагаемая программа должна помочь в обучении методике каталогизации статей из журналов. Наличие сканкопий позволяетопоставить расположение сведений в статье и в библиографической записи.

Список литературы служит ориентиром для ознакомления с основной литературой по изучаемой проблеме и материалами, используемыми библиографами проекта МАРС в своей работе.

- Сведения о разработчиках курса
- Новостной форум
- Список литературы для изучения
- Методические материалы, обязательные для применения в проекте "МАРС"
- Программа курса

Добавить ресурс... Добавить элемент курса...

1 Внесение в библиографических записях сведений о лицах

- План темы 1
- Пример 1
- Пример 2
- Пример 3
- Пример 4
- Пример 5

Новостной форум

Добавить новую тему...

7 Apr 15:11
Мария Голубева
Курс размещен! еще...
Older topics ...

Наступающие события

Не имеется никаких наступающих событий

Перейти к календарю...
Новое событие...

Последние действия

Элементы курса с Tuesday 25 April 2006, 14:46
Полный отчет о последних действиях

Обновление курса:

Ресурс:
Методические материалы, обязательные для применения в проекте "МАРС"

- Удален Глоссарий
- Удален Глоссарий
- Ресурс:
Пример 5
- Добавлен Ресурс:
Пример 6
- Добавлен Ресурс:
Пример 7

Задачи, решаемые информационным порталом ресурсного обеспечения по образовательной дисциплине

- представление рекомендованных ресурсов по образовательной дисциплине;
- контроль доступа к этим ресурсам;
- привязка материалов к учебным планам



Способы навигации по ресурсам

- традиционная с разбиением ресурсов по блокам, соответствующим темам образовательной дисциплины;
- альтернативная навигация на основе **ОНТОЛОГИИ** - формального описания предметной области, состоящего из набора понятий, связанных различными отношениями, и утверждений об этих понятиях.



Вид узла онтологии с прикрепленными к нему ресурсами

The screenshot displays a Moodle page for an ontology node. At the top left is the Moodle logo. The breadcrumb navigation path is: Главная » Базы данных » Онтологии » Модели данных » Ресурсы. A search bar contains the text "Перейти на...". A button labeled "Обновить Онтология" is located in the top right corner.

The main content area features a box for the class "Сущность SQL". The description states: "Язык запросов к реляционным базам данных является видом ЯМД РМД". Below the description, it indicates "2 Ресурсы".

A section titled "Ресурсы для 'SQL'" lists two resources:

- SQL в примерах и задачах
- Учебный курс: Введение в модель данных SQL

Below the resources, there is a link "Добавить ресурс".

The footer of the page shows the breadcrumb navigation path again, the search bar, and the user login information: "Вы зашли под именем Админ Пользователь (Выход)". A link "Базы данных" is also present.

Спасибо за внимание

