

## **Лекция № 6**

**Информационные технологии.  
Основные приемы работы с системой управления  
содержимым сайта (CMS) Joomla!**

*Кафедра прикладной  
математики и кибернетики  
СибГУТИ*

*Юрий Иванович Молородов*

**yumo@ict.sbras.ru**

1. Что нужно знать о системе управления Joomla!
2. Как организовать ваш сайт
3. Создание внешнего вида (дизайна) для вашего сайта
4. Модули и страницы
5. Добавление текста и картинок
6. Построение ссылок
7. Блоги; Ваша главная страница
8. Модули, компоненты и макеты

## **Как организовать ваш сайт**

На сегодня в Joomla используется 3-х уровневая система: Разделы (*Sections*), Категории (*Categories*) и Контент (*Содержимое*).

*Разделы* – это большие контейнеры. Они включают в себя Категории.

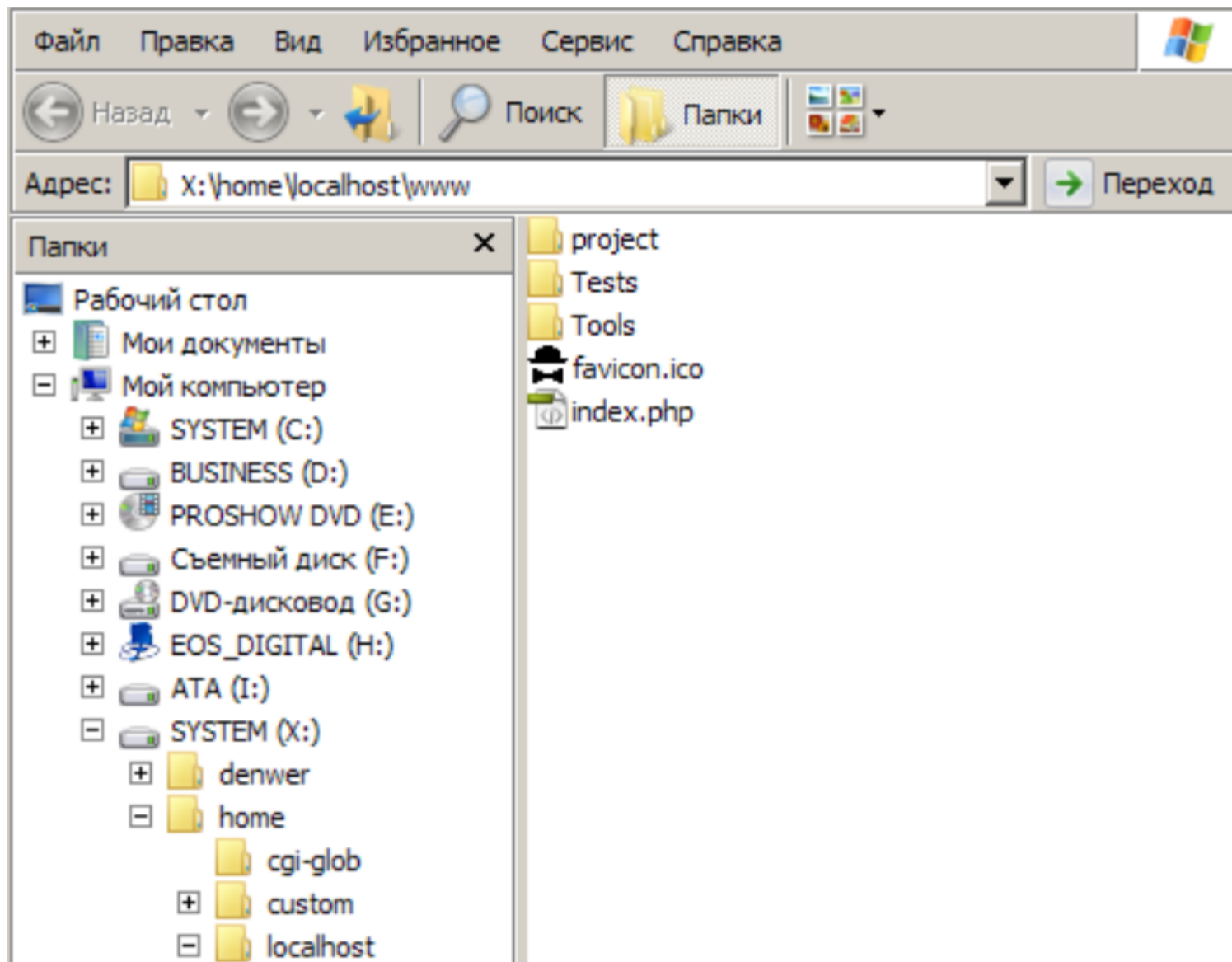
*Категории* – это маленькие контейнеры. Они включают в себя содержимое.

*Содержимое* – это весь текст и все картинки, которые вы хотите показать на своем сайте.

Но вы не сможете создать содержимое, не создав Разделы и Категории, в которых он будет находиться.

Важным преимуществом *разделов* и *категорий* является возможность назначать им разные оформления сайта (*шаблоны*).

# Место папок для сайтов



# Установка среды для работы

## Шаги

1 : Выбор языка

2 : Начальная проверка

3 : Лицензия

4 : База данных

5 : Конфигурация FTP

6 : Конфигурация

7 : Завершение



## Завершение

Сайт



Админ



### Поздравляем, вы установили Joomla!

Нажмите кнопку "Сайт", чтобы запустить сайт Joomla или "Admin" для перехода к админ-панели.

На сайте помощи Joomla! вы найдёте лёгкую пошаговую инструкцию по установке собственного языкового пакета в Joomla! Вы найдёте список со ссылками на доступные языковые пакеты. Нажмите на кнопку справа, чтобы открыть сайт помощи в новом окне.

**ПОЖАЛУЙСТА ПОМНИТЕ, ЧТО  
НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ  
УДАЛИТЬ ПАПКУ INSTALLATION**

**Логин Администратора:**

Пользователь: **admin**

**Joomla! на вашем языке?**

Посетите сайт помощи Joomla! для получения подробной информации и загрузки.

# Администрирование

Чтобы получить доступ к администрированию сайта, нужно ввести в адресную строку браузера названия главного каталога сайта и подкаталога *administrator* к нему.

В нашем случае главным каталогом сайта является *http://localhost/joomla*, поэтому адресом административной части сайта будет *http://localhost/joomla/administrator*.

После ввода этого адреса откроется страница регистрации пользователя в административной части сайта. Для входа в режим администрирования сайта необходимо ввести имя пользователя и пароль доступа администратора

# Администрирование

1. В поле Username укажите *admin* (это имя пользователя для администратора по умолчанию).
2. В поле *Password* введите пароль, который вы указывали при установке Joomla! на странице *Главная конфигурация*.
3. В поле *Language* можно выбрать язык интерфейса административной части сайта. По умолчанию установлен английский язык. О русификации сайта - чуть позже.

Теперь нажмите кнопку *Login* - в результате появится главная страница администрирования системы

## Вход в административный раздел

Используйте правильный логин и пароль, чтобы получить доступ к административной панели сайта.

[Вернуться на домашнюю страницу](#)



Логин

Пароль

Язык

Войти





# Администрирование

Главная страница администрирования разделяется на несколько частей:

- главное меню (в верхней части страницы), поле выбора наиболее часто выполняемых операций и
- информационная панель (справа).

На главную страницу всегда можно попасть, выбрав команду меню **Site ► Control Panel (Сайт ► Панель управления** - в русской версии программы).

# Русификация

Программа *установки* русифицирована, однако после установки вы получаете в распоряжение систему, работающую на английском языке. Хотя сегодня последней стабильной версией является версия 1.5.5, русифицирована только версия 1.5.4. Но это не вызывает никаких проблем.

Сайт состоит из двух частей - пользовательской и административной.

Следовательно, нужно русифицировать отдельно пользовательскую и административную части.

# Русификация

Для русификации пользовательской части сайта выполните следующие действия.

1.Скачайте файл [\*ru-RU\\_Joomla\\_1.5-4\\_sice.zip\*](#).

2.Распакуйте его в каталог ru-RU.

*Распаковывать содержимое архива необходимо именно в каталог ru-RU. Иначе русский язык появится в меню, но русификации не произойдет.*

3. Перепишите каталог ru-RU в каталог установки Joomla!. в подкаталог *language* (в этом каталоге уже есть подкаталог en-GB).

Теперь русифицируйте административную часть сайта.

# Русификация

1. Скачайте файл *ru-RU\_Joomla\_1.5.4\_adnin.sip*.
2. Распакуйте его содержимое в подкаталог ru-RU.
3. Перепишите каталог ru-RU в каталог установки Joomla!. в подкаталог *administrator/ language* (в этом каталоге уже есть подкаталог en-GB).
4. Наберите адрес административной части системы, на странице ввода имени пользователя и пароля в поле *Language* выберите язык *Russian (CIS)*.
5. Зайдите на сайт, нажав кнопку Login.
6. Пока вы установили только библиотеки русского языка, но сайт по умолчанию работает на английском языке.

## Русификация

Теперь установите русский язык в качестве языка по умолчанию для пользовательской и административной частей сайта.

1. Войдите в административную часть сайта.
2. Выберите меню Extensions ► Language Manager (Расширения ► Менеджер языков - для русской версии программы).
3. На вкладке *Site (Сайт)* в таблице списка установленных языков поставьте переключатель с зависимой фиксацией в положение Russian (CIS).

## Русификация

4. Нажмите кнопку *Default (По умолчанию)* в панели инструментов справа вверху, после чего страница обновится и в поле *Default (По умолчанию)* появится звездочка напротив русского языка.
5. Перейдите на вкладку *Administrator* (Административная панель).
6. Установите русский язык (точно так же, как и в пп. 3 и 4).
7. Выйдите из режима администрирования сайта, нажав в меню кнопку *Logout (Выйти)*.

## **Русификация**

Вы русский язык установили в качестве языка по умолчанию для пользовательской и административной частей сайта. Когда вы войдете в пользовательскую часть сайта, то увидите, что все тексты остались на английском языке, - вы установили демо-версию. а она работает на английском языке. Русификация пользовательской части распространяется только на стандартные расширения сайта, но никак не на статьи. Например, слева, под главным меню, форма регистрации пользователя работает на русском языке. В административной части также русифицированы только основные элементы управления. Практически все описания к модулям и параметрам, а также справка останутся на английском языке. Далее предполагается, что вы русифицировали Joomla!.



Сайт

Все меню

Материалы

Компоненты

Расширения

Инструменты



Добавить  
материал



Все материалы



Главная  
страница



Категории



Медиа  
менеджер



Меню



Языки



Пользователи



Общие  
настройки



Установить/Удалить



Менеджер модулей



Менеджер плагинов



Менеджер шаблонов



Менеджер языков



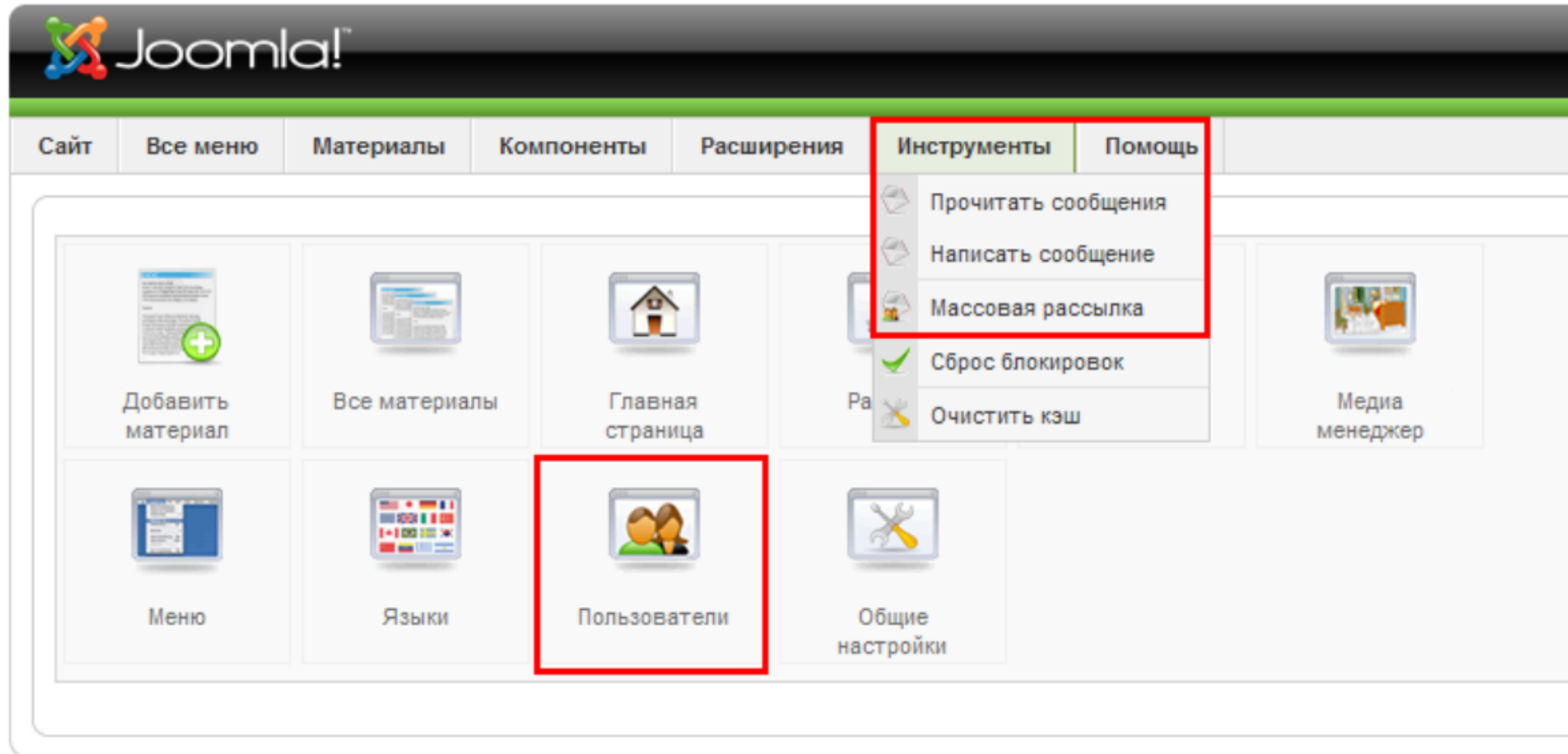
## ***Пользователи и группы***

Как и в любой системе, требующей разграничения доступа, в Joomla! есть возможность назначить пользователям и группам различные права. Для предоставления доступа к странице управления пользователям выполните следующие действия.

1. Войдите в административную часть сайта и зарегистрируйтесь в ней с правами администратора, как описываюсь выше.
2. Выберите в меню *Сайт ► Пользователи* либо на панели управления значок *Пользователи* - в результате откроется страница менеджера пользователей

# Возможности адм. раздела Joomla\_ы!

## Управление пользователями



## ***Пользователи и группы***

Управлять группами из административной части в Joomla! нельзя, однако имеющихся групп, как правило, хватает для выполнения большинства задач.

Более того, при желании можно управлять и правами группы, но для этого нужно знать как минимум язык PHP.

## Пользователи и группы

Рассмотрим группы, которые предоставляет CMS Joomla!.

➤ *Super Administrator* - группа, пользователи которой имеют доступ к любой части сайта и ко всем настройкам.

Пользователей данной группы нельзя удалить или переместить в другую группу. При установке Joomla! создается пользователь *admin*, принадлежащий этой группе. Будьте внимательны, помещая в эту группу пользователей. Лучше ограничиться одним пользователем *admin*.

➤ *Administrator* - группа, пользователи которой имеют несколько урезанные права по сравнению с пользователями группы *Super Administrator*.

# Пользователи и группы

*Administrator's*, не могут:

- изменять глобальные настройки сайта в меню  
*Сайт ► Общие настройки*;
- проводить массовые рассылки по электронной почте;
- редактировать и добавлять пользователей группы *Super Administrator*;
- добавлять и изменять шаблоны сайта;
- добавлять и изменять языковые настройки.

## Пользователи и группы

- *Manager* - группа, пользователи которой могут лишь управлять содержимым сайта. Им запрещается:
  - устанавливать модули и компоненты;
  - администрировать пользователей;
  - пользователи группы Super Administrator могут запретить им доступ к некоторым компонентам.
- *Registered* - группа, пользователи которой могут заходить на сайт с главной страницы сайта, получая доступ к какой-либо дополнительной информации, указанной администратором.
- *Author (Автор)* - группа пользователи которой наследуют права группы *Registered*, но дополнительно к ней они могут изменять информацию, добавленную ими же.

## **Пользователи и группы**

Пользователь может поместить на сайт свою статью и редактировать ее в дальнейшем, при этом другие пользователи данной группы этого сделать не смогут.

➤ *Editor* - группа, пользователи которой могут добавлять и изменять информацию, созданную любым пользователем (в эту группу включаются редакторы сайта).

➤ *Publisher* - группа, пользователи которой могут делать то же, что и пользователи группы Editor, однако они могут также размещать на сайте любую информацию.

## **Пользователи и группы**

На сайте можно разместить форму регистрации новых пользователей.

При этом каждый новый пользователь автоматически попадает в группу *Registered*. Чтобы включить или выключить регистрацию пользователей. выполните следующие действия.

1. Войдите в режим администрирования сайта с правами пользователя группы *Super Administrator*.
2. Выберите меню *Сайт ► Общие настройки*, по умолчанию должна открыться вкладка Сайт.
3. Перейдите на вкладку *Система* (рис. 12).





## Общие настройки

[Сайт](#)[Система](#)[Сервер](#)[Права](#)

### Настройки сайта

Название сайта \*

Сайт выключен (offline)

☐ Да☒ Нет

Сообщение при выключенном сайте

Редактор по умолчанию \*

Уровень доступа по умолчанию \*

Длина списка по умолчанию

Ограничение ленты новостей

E-mail ленты новостей

### Настройки метаданных

Мета-тег Description для сайта

## **Пользователи и группы**

В области *Настройки* пользователя установите переключатель напротив поля *Разрешить регистрацию пользователей* в положение *Да*. Параметр *Права нового пользователя* позволяет установить, к какой группе будут автоматически причисляться новые пользователи.

Часто бывает, что зарегистрированного пользователя нужно активировать. Например, при создании электронной почты необходимо, чтобы каждый новый пользователь активировался. Это делается для того, чтобы предотвратить рассылку спама на ваш сайт. В то же время, например, интернет-магазину может и не потребоваться активация пользователя для доступа к корзине заказов.

## ***Пользователи и группы***

Поэтому в системе Joomla! предусматривается возможность включать и отключать активацию зарегистрировавшихся пользователей. За это отвечает параметр **Активация нового пользователя** (см. рис. 4.12). Если переключатель установить в положение **Да**, то каждый новый пользователь должен активироваться. Эта процедура заключается в том, что после ввода своих параметров (имени пользователя, логина, пароля и электронного адреса) пользователю высылается по электронной почте письмо со ссылкой для активации своей учетной записи. Ему нужно выполнить требуемые действия.

## **Пользователи и группы**

Если переключатель установить в положение *Нет*, то любой зарегистрировавшийся пользователь сразу получает доступ к дополнительной информации сайта без активации.

После изменений учетных записей пользователей сохраните их, нажав кнопку *<Применить>* или *<Сохранить>*. Для отмены изменений и выхода из режима изменения параметров на панели инструментов вкладки Система нажмите кнопку *<Заккрыть>*.

## **Некоторые определения Joomla**

**Расширения** - это объединённое наименование всех компонентов, модулей, плагинов, шаблонов. То есть расширением можно назвать любую программу, которую Вы установите на свой сайт. Расширение может быть любым - и довольно сложным компонентом и небольшим по функционалу плагином.

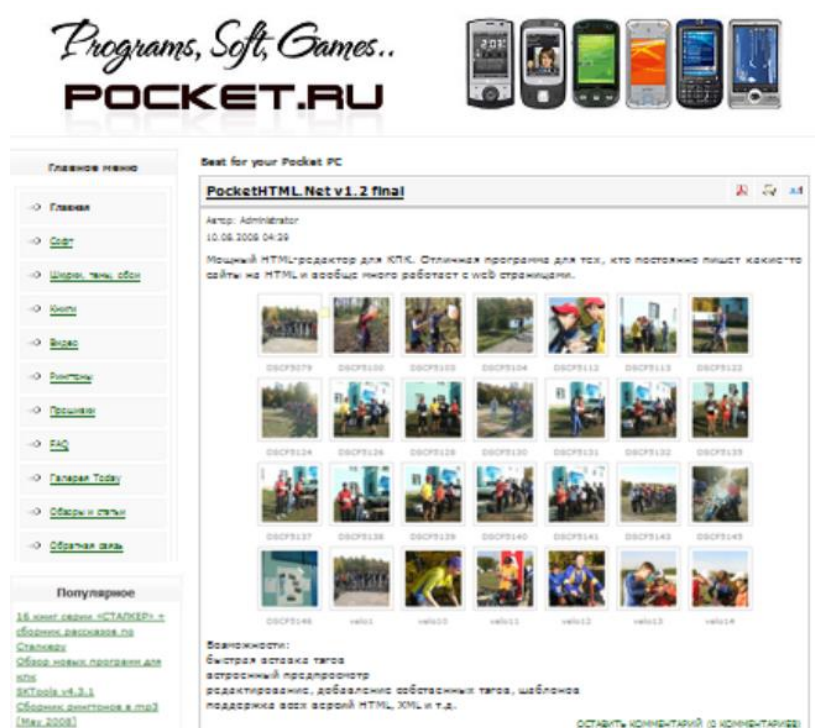
**Компонент** - это самые большие и наиболее сложные расширения, необходимые для взаимодействия с пользователями. Они представляют из себя небольшую CMS и являются неотъемлемой частью любого сайта на Joomla. Некоторые компоненты представляют из себя полнофункциональную часть сайта, например, компонент форум.

## **Некоторые определения Joomla**

**Модуль** - представляет из себя небольшой блок информации, который располагается не в центральной части сайта, а по его краям (есть исключения). Модули отображают вспомогательную текстовую и графическую информацию, которая не оказывает существенного влияния на существование сайта.

**Плагин** - плагины являются самыми маленькими расширениями и служат для выполнения "невидимых" целей. Никто не должен видеть работу плагинов (только в редких случаях), так как они активируются при использовании какого-нибудь более серьёзного расширения и представляют из себя вспомогательные программы, а не полноценные компоненты.

## Фотогалерея



## Расширение



Расширение может состоять из:

**Компонента**  
(блок управления расширением,  
доступен из админки)

**Модуля**  
(Выводит визуальную часть расширения  
на страницах сайта (например - опрос))

**Плагины**  
(Отслеживает контент и при необходимости  
внедряет расширение прямо в статьи)

## **Компоненты**

*Компонент* - это подпрограмма, которая формирует динамическую страницу сайта. О том, какой компонент надо показать на странице, система Joomla! узнает из адресной строки. Например, строка [http://localhost/joomla/index.php?option=com\\_sample](http://localhost/joomla/index.php?option=com_sample) сообщает системе, что необходимо вывести на страницу компонент [com\\_sample](#).



## **Компоненты**

Для установки новых компонентов выполните следующие действия.

1. Откройте меню *Расширения ► Установить/Удалить* - в результате появится страница *Менеджер расширений* (рис).
2. Если компонент поставляется в виде zip-архива, нажмите кнопку *Обзор* в области *Загрузить файл пакета* и выберите файл, в котором находится компонент.
3. Нажмите кнопку *Загрузить файл & Установить* - в итоге компонент загрузится на сайт, распакуется и установится в систему.

## Компоненты

4. Если компонент поставляется в виде набора файлов, находящихся в каталоге, введите полный путь (локальный на вашем компьютере) к каталогу с компонентом в области *Установить из папки* и нажмите кнопку *Установить*.
5. Если вы желаете установить компонент из Интернета, воспользуйтесь областью *Установить из URL*. В поле *URL* установки введите полный адрес, откуда система скачает и установит компонент, и нажмите кнопку *Установить*.

## **Компоненты**

Далее появится уведомление о том, что компонент успешно установлен. Теперь получить доступ к администрированию компонента можно через меню **Компоненты** ► **Имя компонента**.

Если установить компонент не удалось, система оповестит вас об этом.

Бывает, что вы удалили компонент, а потом поставили его обратно (например, при обновлении версии компонента или при его разработке и тестировании).

## Компоненты

Тогда работа системы останавливается с ошибкой, что данная нанка уже занята. В этом случае выполните следующие действия.

1. Войдите в подкаталог *administrator* в каталоге установки Joomla! на сервере. Затем войдите в каталог *components*, найдите папку с именем *компонента* и удалите ее вручную.
2. Вернитесь в каталог установки Joomla!, войдите в подкаталог *components* и удалите каталог с именем компонента

# Главная страница администрирования

Сайт проекта Syrex Dumper - Администрирование - Opera@USB 9.50

File Edit View Bookmarks Widgets Tools Help


Syrex Dumper — бекан М... x Сайт проекта Syrex Dum... x Сайт проекта Syrex Dum... x

http://localhost/project/administrator/index.php Google


## Joomla! Сайт проекта Syrex Dumper

Сайт Все меню Материалы Компоненты Расширения Инструменты Помощь


Просмотр 0 1




Добавить материал




Все материалы




Главная страница




Разделы




Категории




Медиа менеджер




Меню



Языки



Пользователи



Общие настройки

▼ Logged in Users

| # | Имя   | Группа              | Клиент        | Последняя активность |
|---|-------|---------------------|---------------|----------------------|
| 1 | admin | Super Administrator | administrator | 0.0 часов назад      |

► Popular

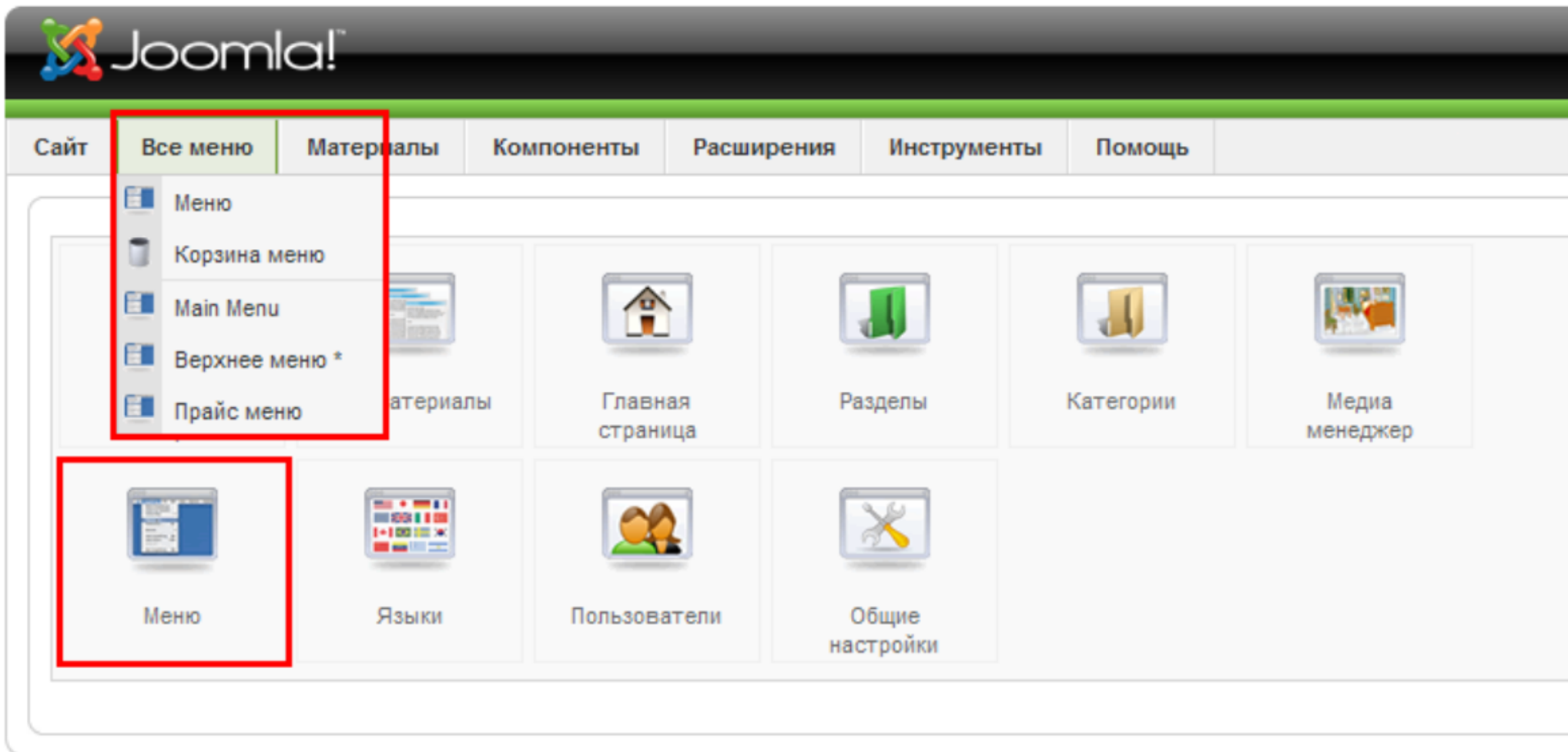
► Recent added Articles

► Menu Stats

# Возможности адм. раздела Joomla\_ы!

## Управление меню

+



# Возможности адм. раздела Joomla\_ы!

## Управление материалами



Сайт Все меню Материалы Компоненты Расширения Инструменты Помощь



Добавить материал



Все материалы



Главная страница



Разделы



Категории



Медиа менеджер



Меню



Языки



Пользователи

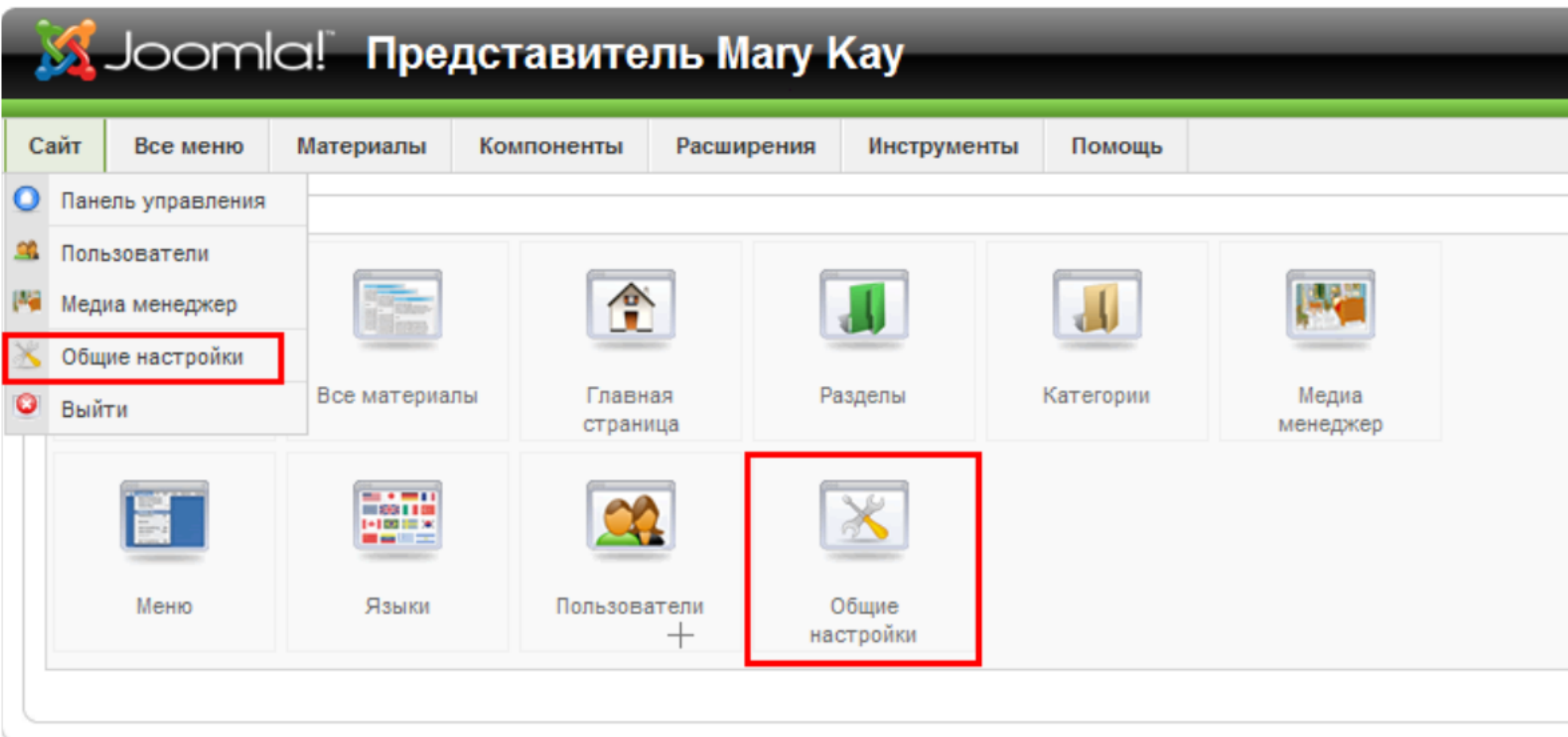


Общие настройки



# Возможности адм. раздела Joomla\_ы!

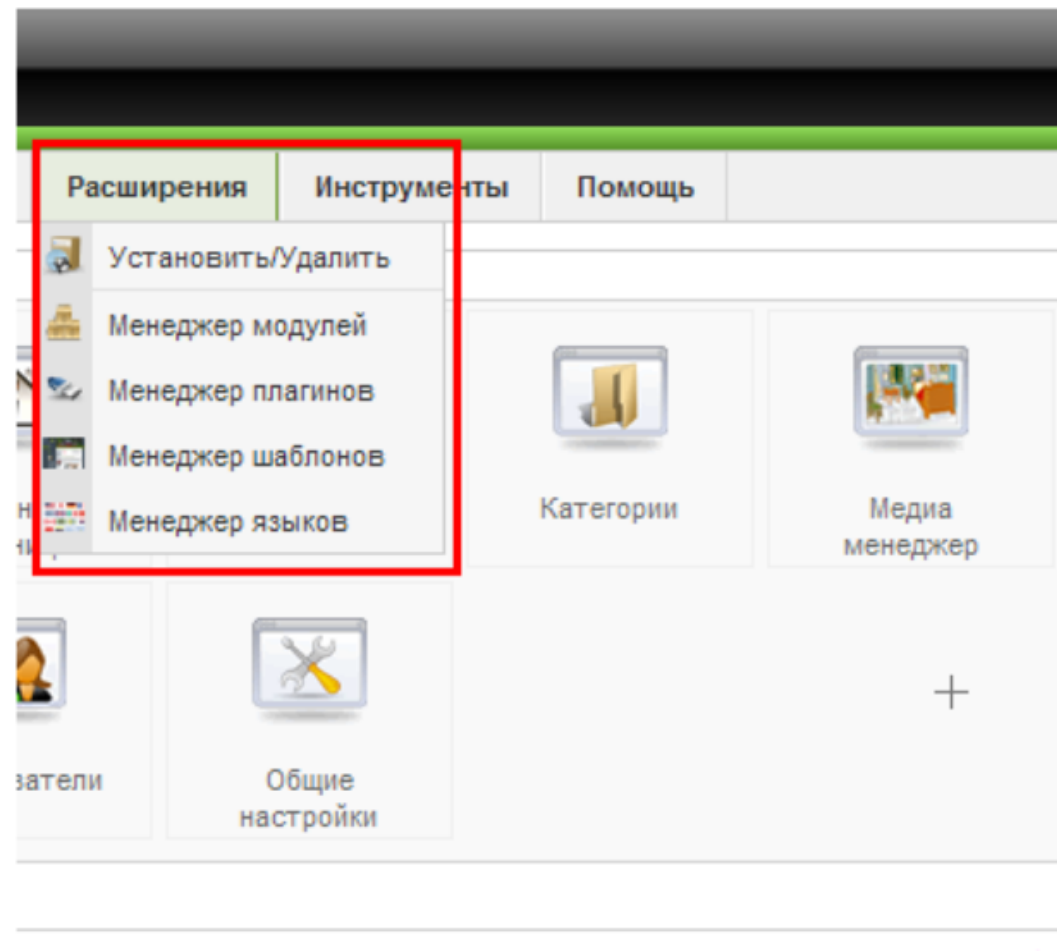
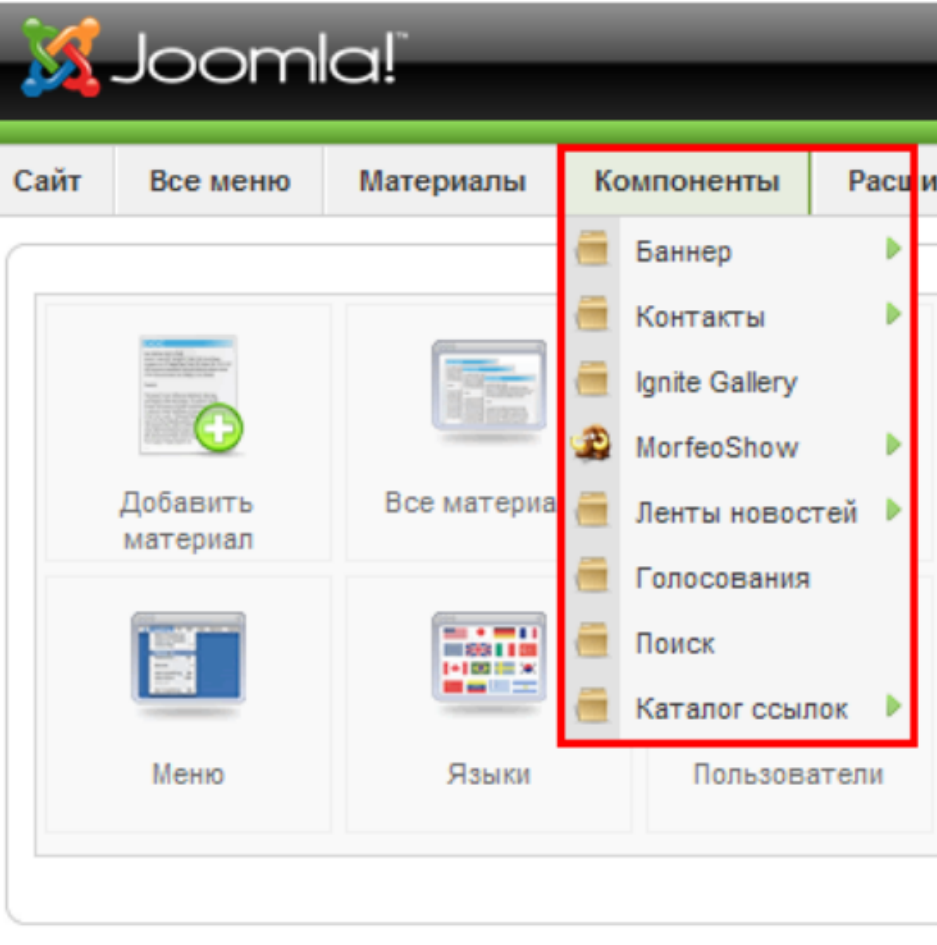
## Настройки





# ***Возможности адм. раздела Joomla\_ы!***

Управление расширениями  
(компоненты, плагины, модули, шаблоны, языки)



# Компоненты

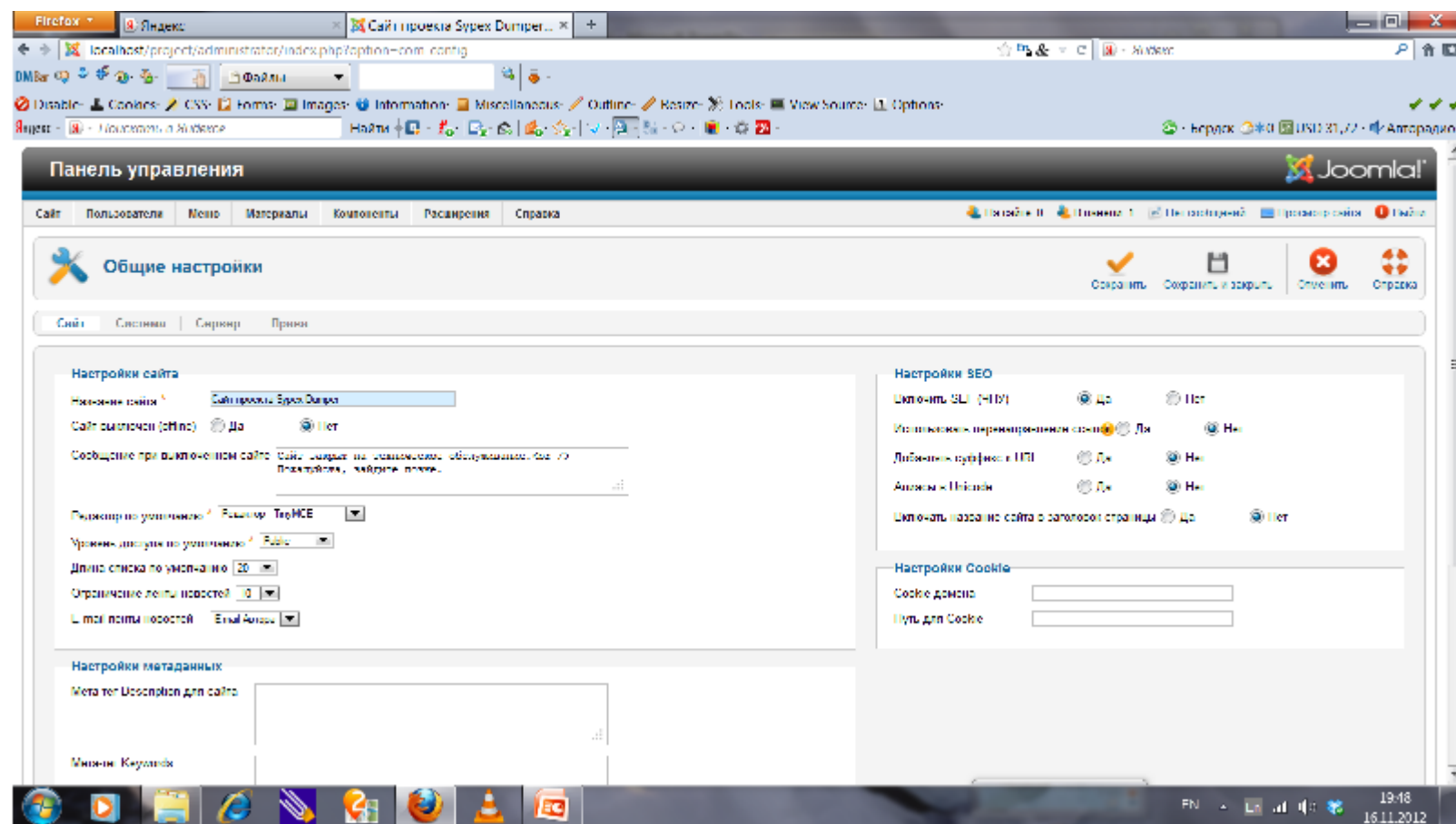


Рис. 13. Менеджер расширений

## ***Компоненты***

Для удаления компонента выполните следующие действия.

1. Выберите команду меню *Расширения* ► *Установить/Удалить*.
2. Перейдите на вкладку *Компоненты* - в результате откроется страница представленная на рис.
3. Выберите переключатель с зависимой фиксацией напротив того компонента, который необходимо удалить.
4. Нажмите кнопку *<Удалить>* в верхнем правом углу страницы.



## Менеджер расширений

[Установить](#)
[Компоненты](#)
[Модули](#)
[Плагины](#)
[Языки](#)
[Шаблоны](#)

| № | Сейчас установлен                           | Разрешить |  |
|---|---|-----------|--|
| 1 | <input type="radio"/> Banners               | ✓         |  |
| 2 | <input type="radio"/> MorfeoShow            | ✓         |  |
| 3 | <input type="radio"/> Newsfeeds             | ✓         |  |
| 4 | <input type="radio"/> Polls                 | ✓         |  |
| 5 | <input type="radio"/> Weblinks              | ✓         |  |
| 6 | <input type="radio"/> Content Page          | ✓         |  |
| 7 | <input type="radio"/> Cache Manager         | ✓         |  |
| 8 | <input type="radio"/> Configuration Manager | ✓         |  |
| 9 | <input type="radio"/> Contact Items         | ✓         |  |

## ***Компоненты***

На странице удаления компонентов можно также включать и выключать компоненты. Для этого выполните следующие действия.

- 1.Если нужно выключить компонент, щелкните на зеленой галочке в поле *Разрешить* нужного компонента.
- 2.Если надо включить компонент, щелкните на крестике в поле *Разрешить* (см. рис.).

# Модули

*Модуль* - это подпрограмма, написанная на PHP или JavaScript. Визуально она представляет собой прямоугольник, который может размещаться практически в любой части сайта - там, где укажет администратор или автор страницы сайта. Модули позволяют показывать баннерную рекламу, анонсы новостей, организуют формы входа пользователей на сайт, в почту и многое другое. Модуль сам по себе существовать не может: он всегда привязывается либо к меню, либо к странице сайта. Эти подпрограммы бывают двух типов: модули сайта и модули административной части сайта. Модули сайта публикуются на страницах сайта, к ним имеют доступ пользователи сайта.

## **Модули**

Эти подпрограммы бывают двух типов: модули сайта и модули административной части сайта. Модули сайта публикуются на страницах сайта, к ним имеют доступ пользователи сайта. Административные модули предназначены для расширения функциональности административной части сайта. К модулям можно открывать и закрывать доступ таким же образом, как и для компонентов. Можно разрешить доступ к модулям отдельным группам пользователей. Настройки модулей хранятся, как правило, в xml-файлах, которые являются частями модуля. На одной странице может находиться несколько модулей.

## **Администрирование Модулей**

Войдите в режим администрирования сайта и выберите команду меню *Расширения ► Менеджер модулей* - в результате откроется страница менеджера модулей (рис.).

Ранее было сказано что, модули делятся на модули сайта и модули административной части сайта. Для переключения между этими двумя большими группами используйте вкладки *Сайт* и *Административная панель* (см. рис.).



[Сайт](#)

[Все меню](#)

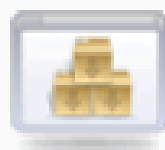
[Материалы](#)

[Компоненты](#)

[Расширения](#)

[Инструменты](#)

[Помощь](#)



## Менеджер модулей

[Сайт](#)

[Административная панель](#)

Фильтр:

| № | <input type="checkbox"/> | Название модуля      |
|---|--------------------------|----------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Main Menu            |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Научная деятельность |

## **Администрирование Модулей**

- **Включить** – разрешить использовать группу модулей.
- **Отключить** - запретить использовать группу модулей.
- **Жопировать** создать копии выделенных модулей; имена скопированных модулей начинаются с *Copy of*, затем следует имя оригинального модуля.
- **Удалить** - удалить выделенную группу модулей.
- **Изменить** вызвать страницу редактирования выбранного модуля. Если выделено больше одного модуля, появится страница редактирования параметров только для первого модуля в этом выделении.
- **Создать** — добавить новый экземпляр выделенных модулей.
- **Помощь** показать справку.

## **Администрирование Модулей**

В центральной части страницы размещается таблица со списком модулей.

- **№** - порядковый номер модуля.
- **Второй столбец** - элементы управления с независимой фиксацией для выбора модуля, над которым необходимо будет проводить групповые операции.
- **Название** модуля - соответственно, название модуля.
- **Включен** - разрешение использования модуля. Он может появиться на сайте только в том случае, если он разрешен.
- **Сортировка** - порядок следования модулей на странице или блоке сайта.

## Администрирование Модулей

- *Доступ* уровень доступа пользователей к модулю. Он может принимать следующие значения:
- *Всем* (Public) - доступ разрешается всем посетителям сайта;
- *Registered* (Зарегистрированные) - доступ к модулю имеют только зарегистрированные пользователи;
- *Special* (Специальный) - доступ получают только пользователи с уровнем доступа Author (Автор) и выше.
- *Позиция* - место расположения модуля на странице. Оно определяется шаблоном, который использует сайт (шаблоны мы рассмотрим ниже).

## **Администрирование Модулей**

- *Страницы* - пункты меню сайта, в которых будет располагаться модуль.
- *Тип* системное имя модуля, определяемое разработчиками. Как правило, системное имя модуля совпадаете именем архива, в котором модуль располагался до установки.
- *ID* - внутренний уникальный номер модуля, генерируемый автоматически при установке нового модуля в систему. Он используется системой Joomla!, например, для внутренних ссылок. Изменять значение этого параметра нельзя.



Включить



Отключить



Копировать



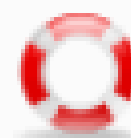
Удалить



Изменить



Создать



Помощь

## **Администрирование Модулей**

Для настройки параметров модуля щелкните в столбце *Название модуля* по имени модуля – в результате откроется страница настройки параметров модуля (рис. 4.17).

В области *Подробности* размещаются основные параметры модуля.

- *Тип модуля* - системное имя модуля.
- *Заголовок* - заголовок модуля, который будут видеть пользователи.
- *Показать заголовок* - определяет, показывать заголовок модуля или нет.
- *Включен* - устанавливает, разрешается показывать модуль на сайте или нет.



## Модуль: [Изменить]



Сохранить



Применить



Заккрыть



Помощь

### Подробности

Тип модуля: *mod\_mainmenu*

Заголовок: Main Menu

Показать заголовок: ☒ Нет ☐ Да

Включен: ☐ Нет ☒ Да

Позиция: header

Порядок: 0::Main Menu

Доступ:   
☒ Все   
☐ Зарегистрированный   
☐ Специальный

ID: 1

Описание: Displays a Menu.

### Параметры

#### Параметры модуля

Menu Name: mainmenu

Menu Style: Legacy - Horizontal

Start Level: 0

End Level: 0

Always show sub-menu items: ☒ Нет ☐ Да

Target Position:

#### Расширенные параметры

#### Другие Параметры

### Назначение меню

Меню: ☒ Все ☐ Нет ☐ Выбрать из списка

Выбор меню: *left\_menu*   
 Публикации   
 Тараканов В.В.   
 Седых В.Н.   
 Ильичев Ю.Н.   
 Таран Г.С.



## Администрирование Модулей

- *Позиция* - положение модуля на странице сайта. Оно задается значением из раскрывающегося списка. Перечень значений определяется текущим шаблоном сайта. Можно также указать тег в статье (*loadposition xxx*), где xxx - это уникальное имя, которое будет помещаться в раскрывающийся список. Тогда везде, где встречается тег (*loadposirion xxx*), он будет заменяться в статье на вызов модуля.
- *Сортировка* - порядок показа модулей. Этот параметр будет иметь значение только тогда, когда в одной и той же позиции (поле *Позиция*) показывается несколько модулей.

## Администрирование Модулей

Другими словами, если несколько модулей в поле *Позиция* имеют одно и то же значение, то эти модули будут выводиться в соответствии с порядковым номером модуля в поле *Сортировка*.

➤ *ID* внутренний уникальный номер модуля. Присваивается при добавлении нового модуля в систему. Изменить его нельзя.

➤ *Описание* - краткое описание модуля, задаваемое разработчиками модуля.

В области Назначение меню необходимо указать, на каких страницах сайта будет демонстрироваться данный модуль.

## Администрирование Модулей

В этой области имеются следующие элементы.

➤ **Меню** - этот переключатель определяет, в каких меню будет показываться модуль. Его можно установить в одно из трех положений.

✓ **Все** - модуль будет демонстрироваться при выборе любого пункта меню. По умолчанию этот параметр устанавливается для модуля *mod\_mainmenu*, который отвечает за вид главного меню сайта. Таким образом, главное меню будет показываться при нахождении на любой странице сайта.

✓ **Нет** - модуль не будет показываться в меню сайта. Этот параметр следует указывать для модулей, которые должны показываться только в отдельных статьях сайта.

## Администрирование Модулей

- ✓ *Выбрать из списка* - модуль будет показываться только на выбранных страницах сайта. Список страниц указывается в параметре *Выбор меню*. Если в нем выбрать все строки, то вы получите полный аналог параметра *Все*.
- *Выбор меню* - список пунктов меню, при выборе которых будет демонстрироваться модуль. Этот параметр доступен только в том случае, если переключатель *Меню* установлен в положение *Выбрать из списка*. Для выбора нескольких пунктов меню, в которых должен демонстрироваться модуль, нажмите кнопку *Ctrl* и выделите их кнопкой мыши.

## **Администрирование Модулей**

*Область Параметры* индивидуальна для каждого модуля. Список параметров в ней определяют разработчики модулей.

Нажмите кнопку *<Сохранить>* или *<Применить>* на панели инструментов, чтобы сохранить внесенные изменения в параметры модулей.

Т.о. модули являются небольшими вставками в различные точки сайта. Они существенно влияют на функциональность сайта. Именно модули «оживляют» сайт: позволяют организовать опросы, показ анонсов новостей, погоды, установить мини-формы для входа зарегистрированных пользователей и многое другое.

# Шаблоны

*Шаблон* - это набор стилевых таблиц (C5S), рисунков и *html-страниц*, в котором определяются вызовы *php-функций*, изменяющих общий вид сайта. Оформление сайта, а именно: цветовое решение, фоновые рисунки, положение меню, некоторых элементов управления - определяется именно в шаблоне. Главная функция шаблонов - управление внешним видом сайта без изменения исходных кодов компонентов, модулей и плагинов, то есть разделение программной и интерфейсной частей сайта. После инсталляции Joomla! в системе по умолчанию встраиваются три шаблона: *beez*, *JA\_Purity* и *rhuk\_milkyway*. Установка шаблонов в систему происходит точно так же, как и установка компонентов.

## Шаблоны

Рассмотрим, как следует переключать шаблоны на сайте. Откройте браузер на основной странице сайта. В нашем случае это *http://localhost/joomla*. Обратите внимание на общее оформление сайта.

Перейдите в режим администрирования сайта. В нашем случае это адрес *http://localhost/joomla/administrator*. Выберите меню *Расширения ► Менеджер шаблонов*. В результате вы увидите окно, представленное на рис. 19. Обратите внимание, что напротив шаблона *rhuk\_milkyway* установлена желтая звездочка (см. рис. 18): этот шаблон устанавливается по умолчанию. Установите переключатель с зависимой фиксацией напротив любого другого шаблона.



## Менеджер шаблонов



По умолчанию



Изменить



Помощь

Сайт

Административная панель

| № |                       | Имя шаблона                                     | По умолчанию | Назначено | Версия | Дата     | Автор            |
|---|-----------------------|---|--------------|-----------|--------|----------|------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <a href="#">247clean</a>                        |              |           | 1.0.0  | 2009/6/4 | John Thomson     |
| 2 | <input type="radio"/> | <a href="#">247portal-b-blue_for_Joomla_1.5</a> |              |           | 1.0    | 10/2008  | Oliver Jentschel |
| 3 | <input type="radio"/> | <a href="#">JSN_Epic_Free</a>                   |              |           | 2.0    | May 2008 | JoomlaShine.com  |
| 4 | <input type="radio"/> | <a href="#">siteground-j15-12</a>               |              |           | 1.0.0  | 06/12/07 | SiteGround       |

Количество строк: 20 ▼



## Шаблоны

Нажмите кнопку <По умолчанию> на панели инструментов. После перезагрузки окна убедитесь, что напротив выбранного вами шаблона появилась желтая звездочка.

Рис. 18. Сайт с шаблоном *rhuk\_milkyvay*

Рис. 19. Менеджер шаблонов

7. Перейдите на главную страницу сайта. Обратите внимание, что, хотя общий вид сайта (рис. 20) изменился по сравнению с предыдущим (см. рис. 18), основные элементы управления (меню, строка поиска и др.) остались на тех же местах.

## Плагины

*Плагин* (*мамбот*, или *фильтр*) - это подпрограмма, которая на входе получает код страницы, обрабатывает его и на выходе выдает другой код. Это инструмент, с помощью которого можно обработать любую страницу перед показом ее пользователю. Например, можно организовать автоматический перевод сайта на другой язык, отлов и удаление нецензурных выражений на страницах (в частности, на форумах). Вы можете даже добавить свои теш к уже имеющимся в языке HTML Совместимость Joomla! версии 1.5 с более ранними версиями программы реализуется именно с помощью *плагинов*.

Установка *плагинов* ничем не отличается от установки компонентов.

## ***Плагины***

Рассмотрим, как осуществляется управление *плагинами*.  
Войдите на страницу администрирования сайта.  
Выберите меню *Расширения* ► *Менеджер плагинов*.  
Проверьте, включен ли плагин в столбце *Включен*.  
Щелкните на названии плагина для перехода на страницу  
настройки его параметров.  
Настройка плагина идентична настройкам модуля. В этом  
легко убедиться, взглянув на рис. 20.



**Плагин:** [Изменить]



Сохранить



Применить



Закреть



Помощь

### Подробности

|               |  |
|---------------|--|
| Имя:          | Authentication - Joomla  |
| Включен:      | <input type="radio"/> Нет <input checked="" type="radio"/> Да                    |
| Тип:          | authentication   |
| Файл плагина: | joomla.php   |
| Доступ:       | <div> <div>Все</div> <div>Зарегистрированный</div> <div>Специальный</div> </div> |
| Порядок:      | 1 (Authentication - Joomla) ▼  |
| Описание:     | Базовый плагин регистрации пользователей Joomla!                                 |

### Параметры

#### ▼ Параметры плагина

Нет параметров для этого элемента

## Плагины

В области *Подробности* находятся общие для всех плагинов параметры.

➤ *Имя* - имя плагина, которое показывается в *Менеджере плагинов*.

➤ *Включен* - здесь показывается, включен или выключен плагин.

➤ *Тип* - уникальное название плагина в системе. Внутренние обращения к плагину происходят именно по данному параметру. Этот параметр изменить нельзя.

➤ *Файл плагина* имя файла плагина.

Каждый плагин состоит из двух файлов: один с расширением *php*, а другой - с *xml*. каким-либо функциями.

## Плагины

В *php*-файле хранится исполняемый код плагина, а в *xml*-файле - параметры плагина, настраиваемые в области *Параметры*.

- *Доступ* - здесь указывается, какие пользовательские группы имеют доступ к данному плагину.
- *Сортировка* - порядок следования плагина при показе его в Менеджере плагинов.
- *Описание* - краткое описание плагина.

Область *Параметры* содержит настройки, индивидуальные для каждого плагина. Параметры данной области хранятся в *xml*-файле плагина.

Т.о. *CMS Joomla!* предлагает широкий спектр расширений задач вашего сайта. Это позволяет гибко и очень быстро настраивать его практически под любые нужды.

Четкая модульная структура дает возможность существенно изменять внешний вид сайта, при этом вы не лишитесь права пользования каким-либо функциями.

[Сайт](#)[Все меню](#)[Материалы](#)[Компоненты](#)[Расширения](#)[Инструменты](#)[Помощь](#)

## Менеджер расширений

[Установить](#)[Компоненты](#)[Модули](#)[Плагины](#)[Языки](#)[Шаблоны](#)

### Загрузить файл пакета

Файл пакета:

[Choose...](#)[Загрузить файл & Установить](#)

### Установить из папки

Папка установки:

[Установить](#)

### Установить из URL


URL установки:







[Установить](#)




# Добавление нового материала



[Сайт](#) [Все меню](#) [Материалы](#) [Компоненты](#) [Расширения](#) [Инструменты](#) [Помощь](#)

 **Менеджер**  
**материалов**




 Из архива  В архив  Показать  Скрыть  Перенести  Копировать

 **Материал успешно сохранен**

Фильтр:  [Применить](#) [Сбросить](#) - Выберите раздел - - Выберите кате

| № | <input type="checkbox"/> | Заголовок                  | Опубликовано  | На главной  | Сортировка                     | Доступ |
|---|--------------------------|----------------------------|---|---|--------------------------------|--------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Syrex Dumper — бекап MySQL |  |  | <input type="text" value="1"/> | Всем   |

Количество строк:

 Опубликовано, но приостановлено |  Опубликовано и действительно |  Опубликовано, но \_\_\_\_\_

Нажмите на иконку для переключения состояния. 73

# Добавление нового материала

Сайт

Все меню

Материалы

Компоненты

Расширения

Инструменты

Помощь



Материал: [Создать]



Просмотр

Заголовок

Опубликовано

☐ Нет ☒ Да

Псевдоним

На главной

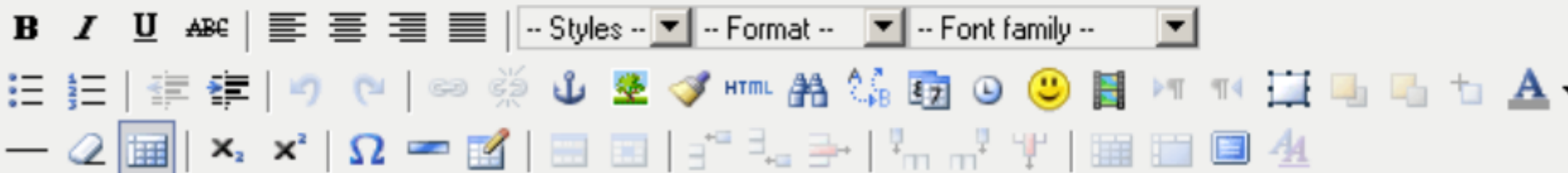
☒ Нет ☐ Да

Раздел

Не указано ▼

Категория

Не указано ▼



# Добавление нового материала

Сайт

Все меню


Материалы


Компоненты


Расширения


Инструменты


Помощь


 **Менеджер**


 Из архива

 В архив

 Показать

 Скрыть

 Перенести

 Копировать

**материалов**

 **Материал успешно сохранен**

Фильтр: 

Применить

Сбросить

- Выберите раздел -

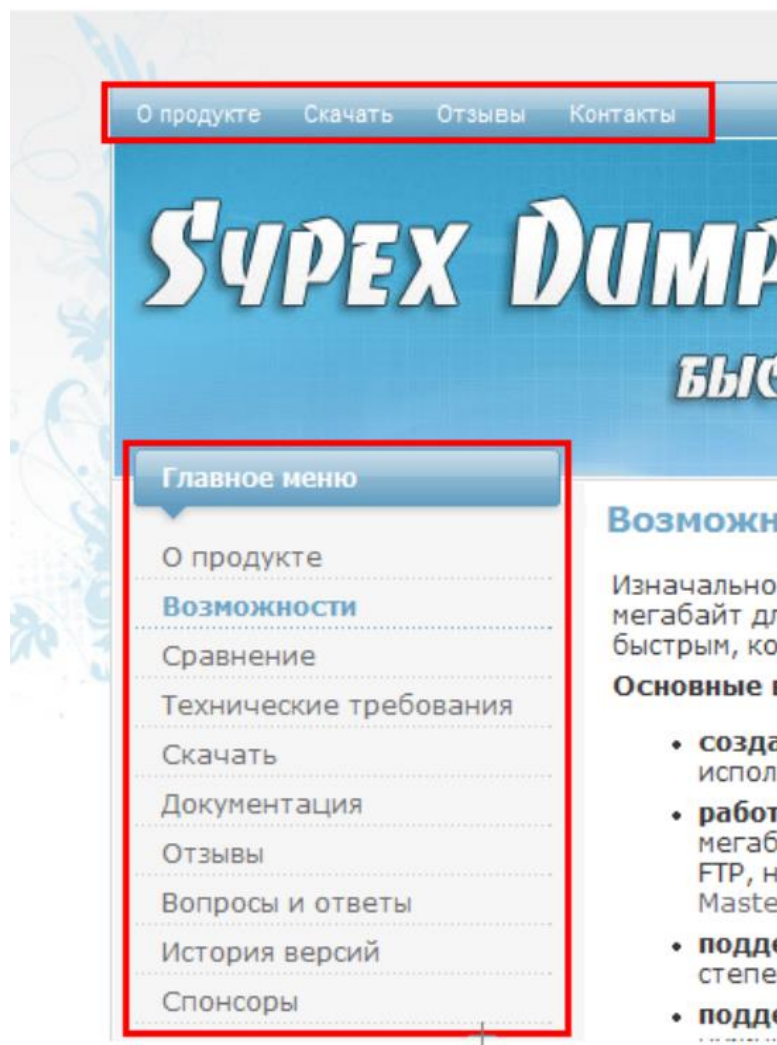
- Выберите категорию -

| № | <input type="checkbox"/> | Заголовок   | Опубликовано  | На главной  | Сортировка   | Доступ |
|---|--------------------------|---|---|---|--|--------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Технические требования                            |    |    | <br>1   | Всем   |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Сравнение   |   |   | <br>2   | Всем   |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Возможности                                       |  |  | <br>3 | Всем   |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <u><a href="#">Sypex Dumper — бекан MySQL</a></u> |  |  | <br>4 | Всем   |

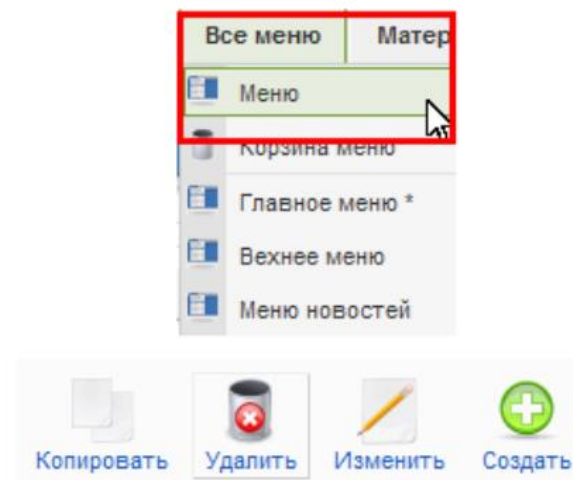
# Сведения о меню Joomla

## 1. Внешний вид меню.

На сайте может быть несколько меню.



## 2. Создание меню и его пунктов производится в менеджере меню.

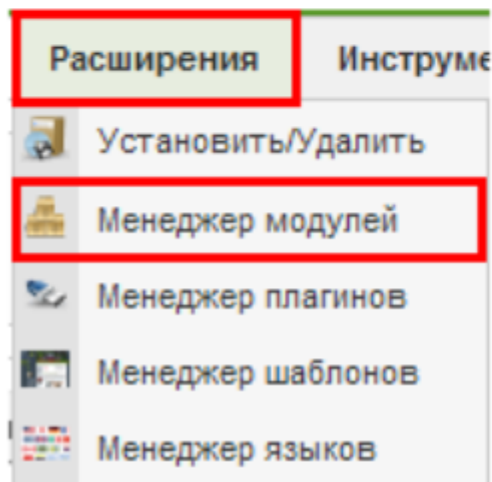


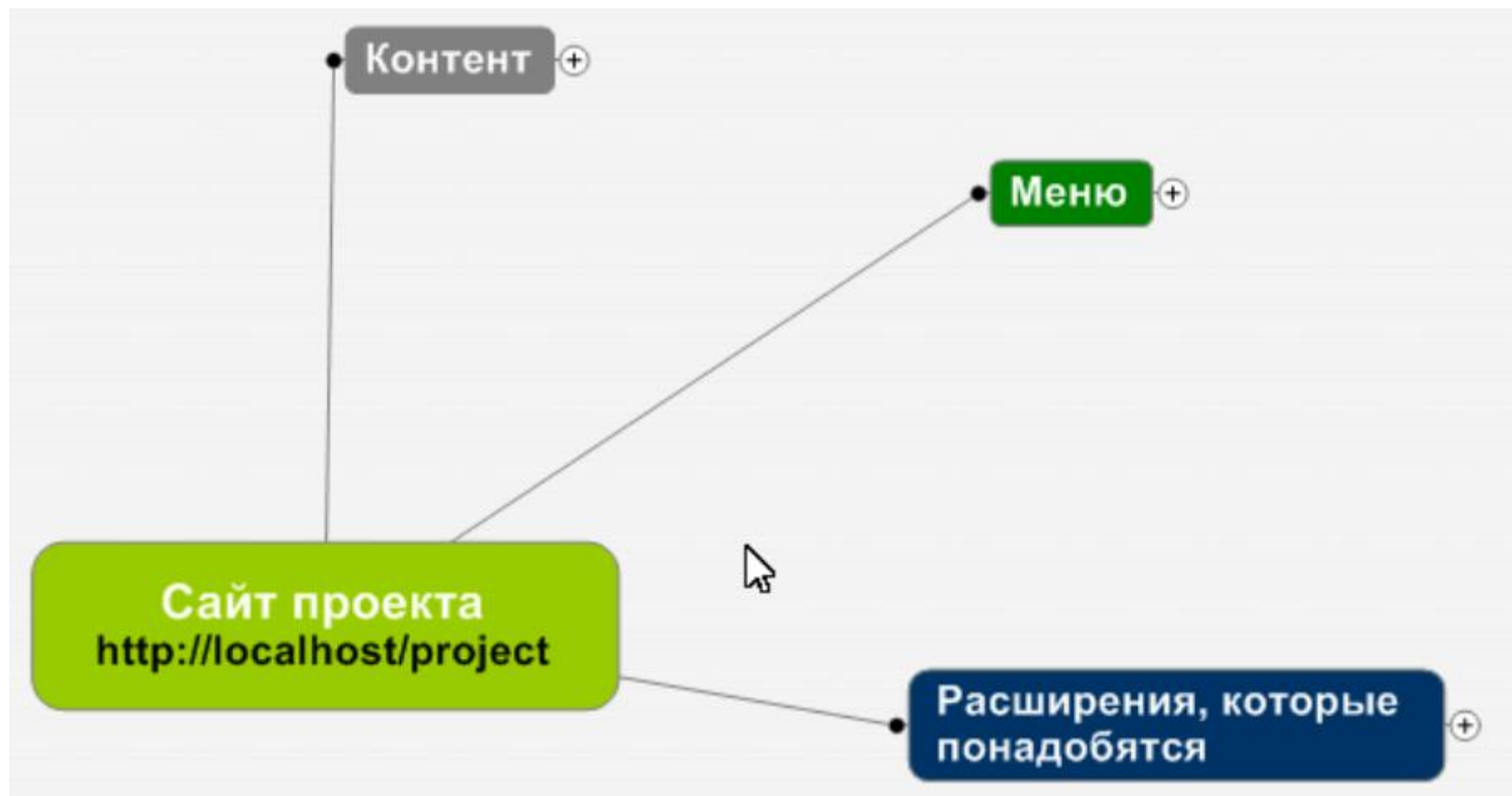
| Меню |  |               |               |             |
|------|--|---------------|---------------|-------------|
| №    |  | Заголовок     | Системное имя | Пункты меню |
| 1    |  | Главное меню  | mainmenu      |             |
| 2    |  | Вехнее меню   | topmenu       |             |
| 3    |  | Меню новостей | news          |             |

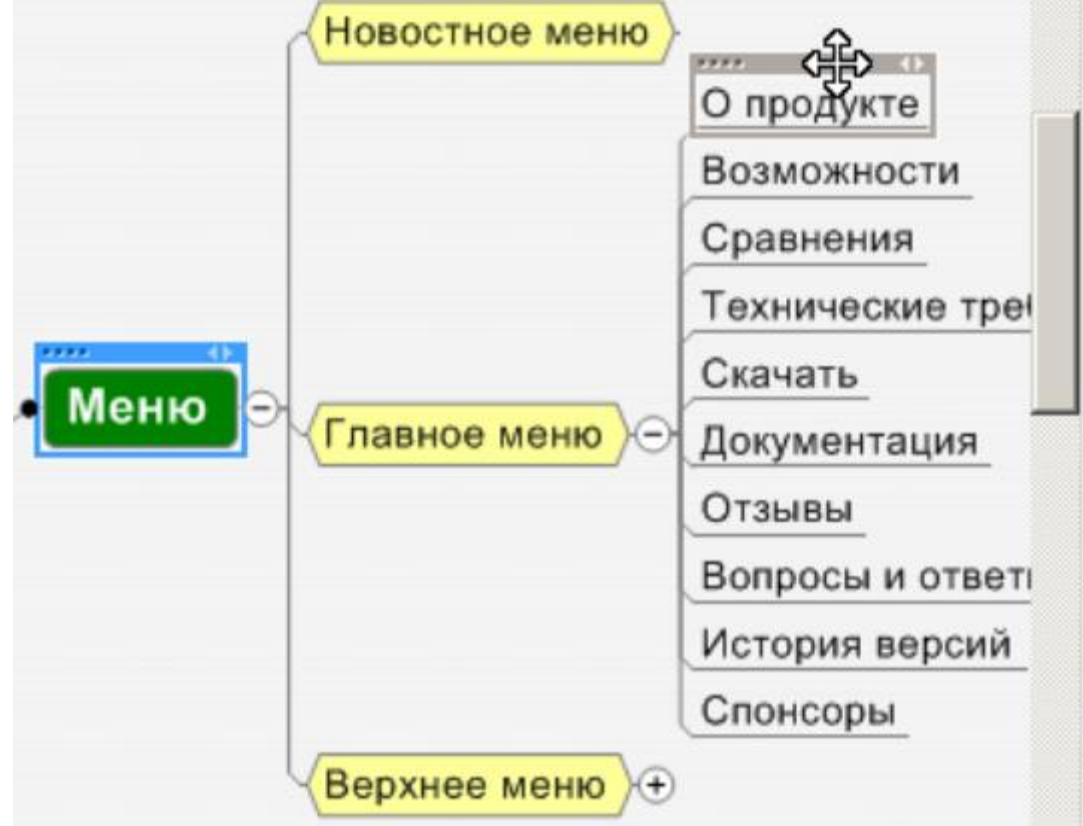
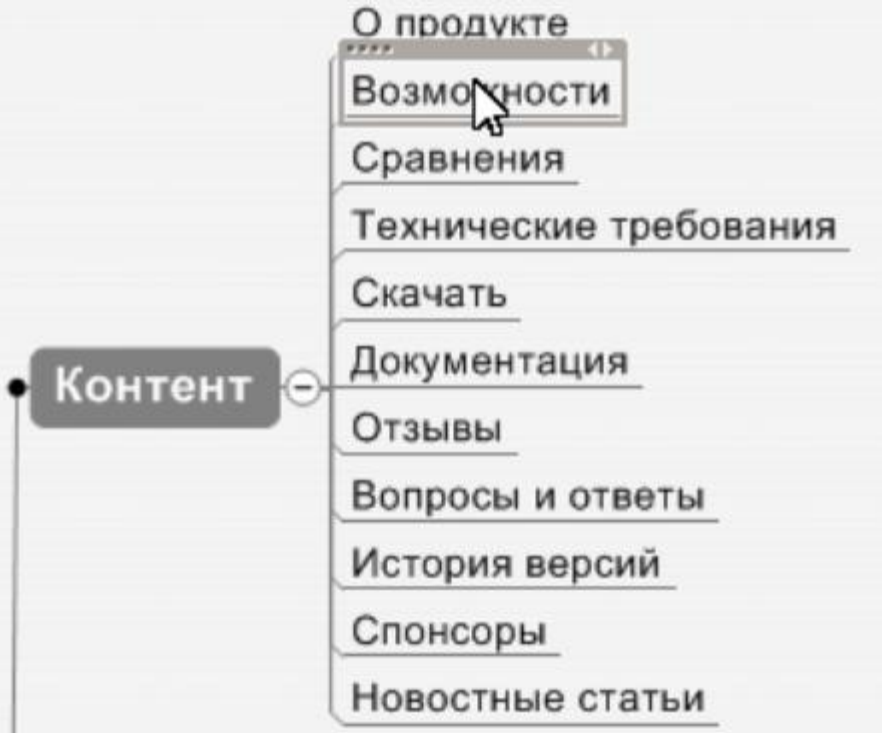
# Что нужно знать о меню Joomla?

3. У каждого меню, есть свой модуль, который отвечает за 5 основных параметров

- внешний вид (горизонтально или вертикально)
- в каком месте сайта вывести меню
- на каких страницах сайта меню должно быть, а на каких нет
- кому должно быть видно меню (всем, только зарегистрированным и т.д.)
- показывать ли вложенные пункты













О продукте
Скачать
Отзывы
Контакты

# SYREX DUMPER -

## БЫСТРЫЙ И УДОБНЫЙ БЕКАП

Рассылка с подарками  
Введите имя на русском:  
  
Ваш Email адрес:  
  
Подписаться

Главная меню

О продукте  
**Возможности**  
Сравнение  
Технические требования  
Скачать  
Документация  
Отзывы  
Вопросы и ответы  
История версий  
Спонсоры

Новости

Обновление бэкапа  
Syrex Dumper 1.0.8

### Возможности

Изначально Syrex Dumper создавался для работы с большими базами данных (сотни мегабайт для него не проблема), при этом он должен был быть максимально быстрым, компактным и удобным.

Основные возможности:

- создание резервной копии и восстановление базы данных MySQL без использования сторонних программ, таких как mysqldumper;
- работа с базами данных любых размеров (от нескольких килобайт до сотен мегабайт), в связи с этим вся работа с файлами бэкапа осуществляется по FTP, но download возможен и с помощью менеджера загрузки (Download Manager, Kget и др.);
- поддержка двух форматов сжатия файлов\* (Gzip и Bzip2), а также разной степени сжатия;
- поддержка фильтров для таблиц, с их помощью легко можно выбрать нужные таблицы;
- работает на Windows и Linux;
- высокая скорость работы (в 2 раза быстрее, чем phpMyAdmin\*\*);
- оригинальный алгоритм парсинга данных благодаря которому дампер обгонит даже некоторые mysql-приложения, не говоря уже о скриптах (в 4 раза быстрее, чем phpMyAdmin\*\*);
- индикатор выполнения задачи\*\*\*, благодаря чему всегда видно на каком этапе работы находится скрипт;
- очень компактный (всего 25 КБ);
- легко настраивается;
- сохраняются последние настройки, что удобно при частом использовании;
- имеется собственная система авторизации, несколько вариантов авторизации, в том числе пользовательская;
- небольшой расход памяти при работе;
- совместимость с дампами phpMyAdmin и mysqldumper;

\* — если соответствующие PHP-модули установлены;  
\*\* — данные из нашего официального тестирования, с результатами которого можно ознакомиться здесь;  
\*\*\* — при восстановлении БД прогресс показывается только для своих файлов, т.е. файлов созданных дампером;

Автор сайта: ENJO. Все права защищены (с)2008.



Шаблон

# Шаблон



**index.php** - отвечает за размещение элементов. Он указывает позиции для модулей, указывает где вывести основной текст и прочее.

| Имя                | Тип |
|--------------------|-----|
| ..                 |     |
| css                |     |
| template           | css |
| images             |     |
| params             | ini |
| template_thumbnail | png |
| templates          | php |
| index              | php |
| templateDetails    | xml |

**template.css** - отвечает за стили. Каким шрифтом будет текст на сайте, какого цвета будут ссылки и т.д.

***Лекция окончена!***

***Благодарю за внимание!***