Работа с шаблонами (CMS Joomla!)

Мигачева Марина Евгеньевна
Минск, 2014

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Содержание

1. Основы использования шаблонов
2. Менеджер шаблонов
3. Выбор стилей
4. Позиции шаблона
5. Стилизация модулей
6. Переопределение шаблона и альтернативные макеты
7. Настройка шаблонов
8. Модификация css-кода
9. Альтернативный макет
10. Выбор нового шаблона

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Основы использования

Шаблоны Joomla!

- определяют внешний вид и оформление сайта;

- делают ресурс уникальным;
- помогают организовать взаимодействие с посетителями;
- создают образ ресурса, для проецирования его на аудиторию.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Основы использования

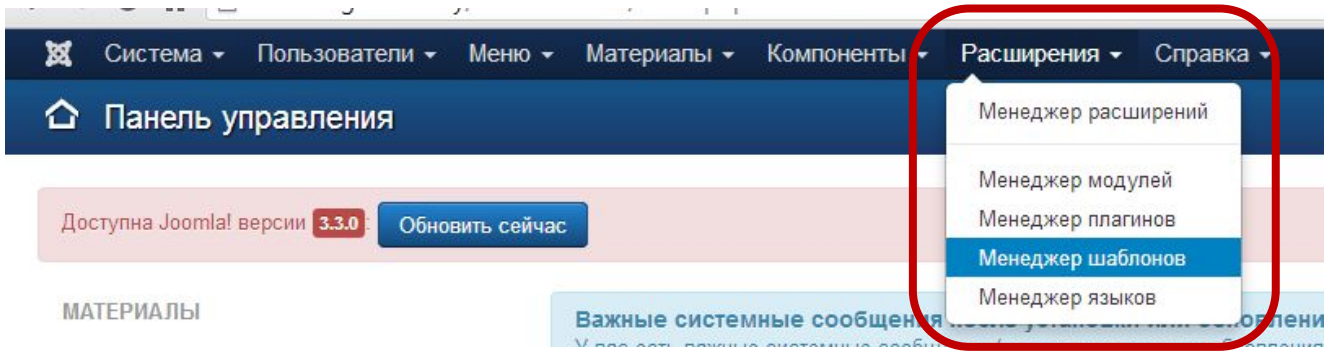
Для управления внешним видом сайтов в шаблонах применяются html, css, php.

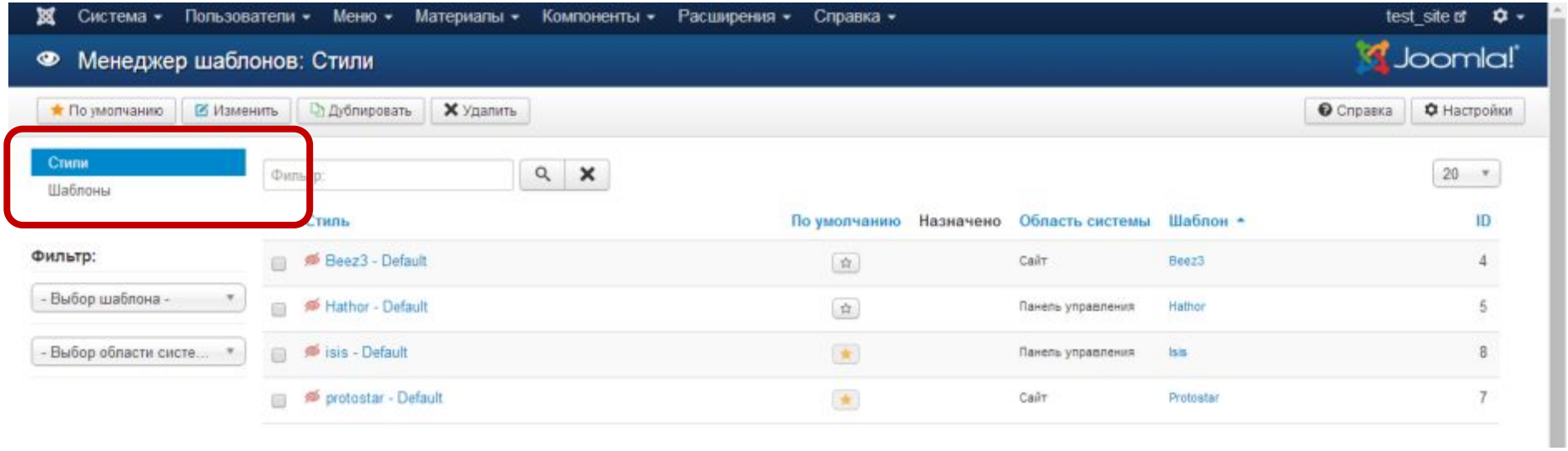
По сути, **шаблоны** – это расширения, обладающие чрезвычайно богатым функционалом.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Менеджер шаблонов

Менеджер шаблонов состоит из двух подразделов или вкладок – **Стили** и **Шаблоны**



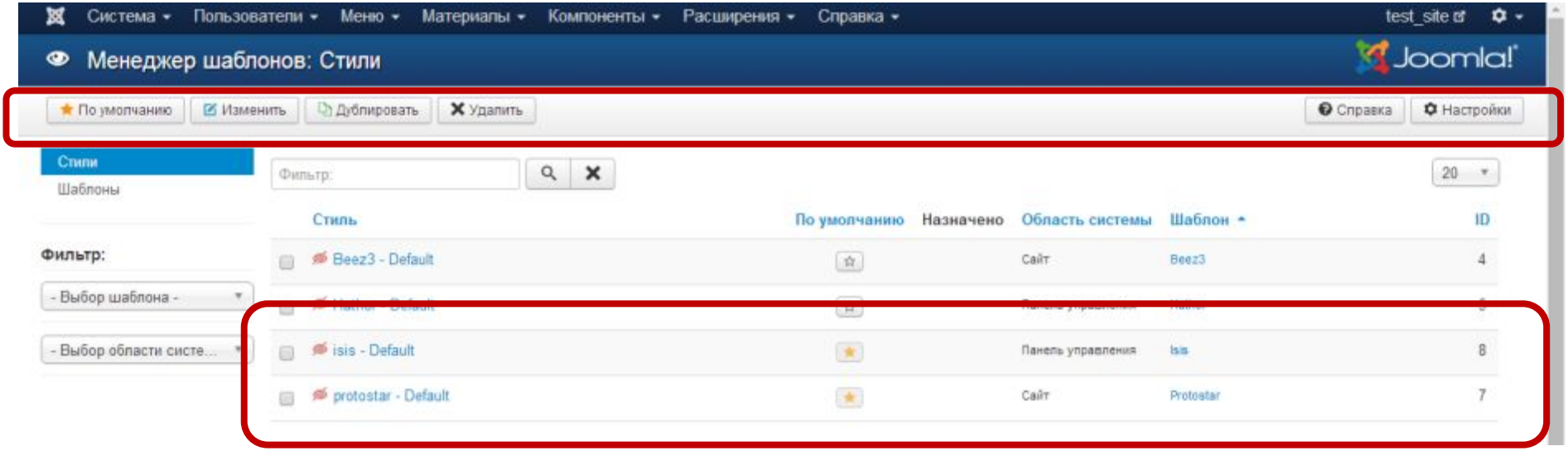


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

ИНСТИТУТ БИЗНЕСА
И МЕНЕДЖМЕНТА
ТЕХНОЛОГИЙ БГУ

Менеджер шаблонов

Двум областям системы – административной и пользовательской – принадлежат **разные шаблоны**



© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Менеджер шаблонов

ВАЖНО:

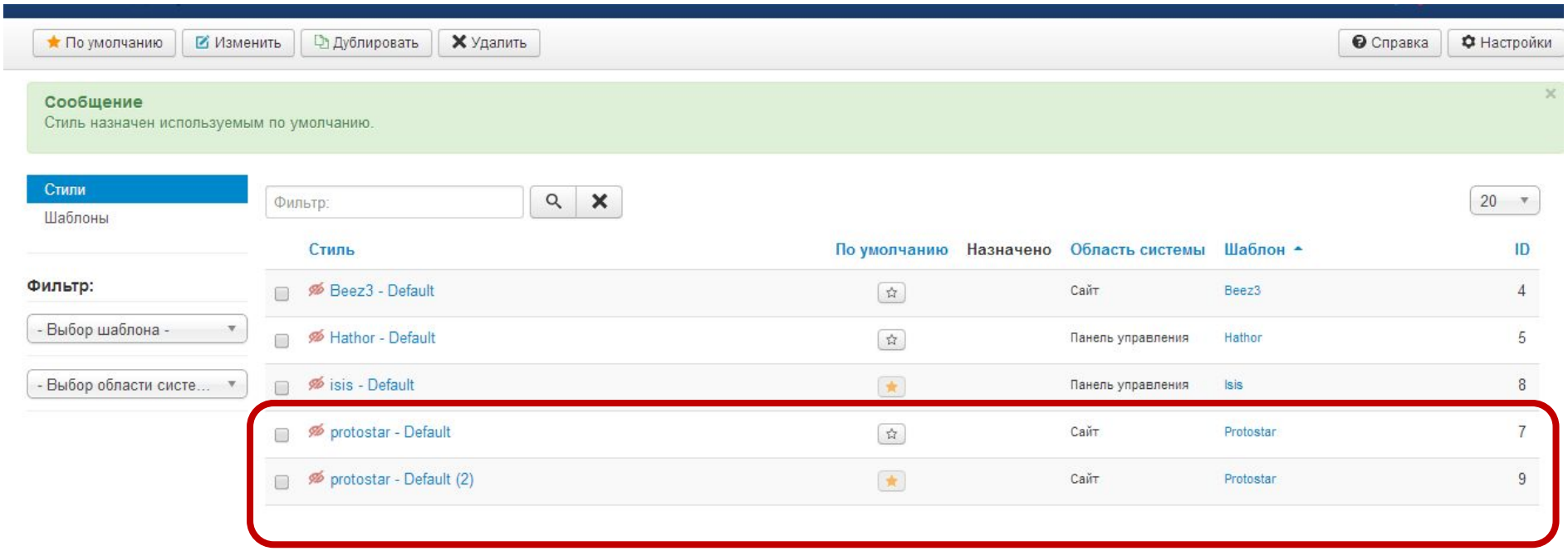
прежде, чем начинать экспериментировать со стилями шаблонов, создайте дубликат, воспользовавшись **кнопкой Дублировать**.

Задайте стиль, над которым будете экспериментировать, «по умолчанию» и наблюдайте за изменениями в клиентской части ресурса.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Пример

Сделали для стиля клиентской части копию и назначили ее «по умолчанию» - теперь можно экспериментировать

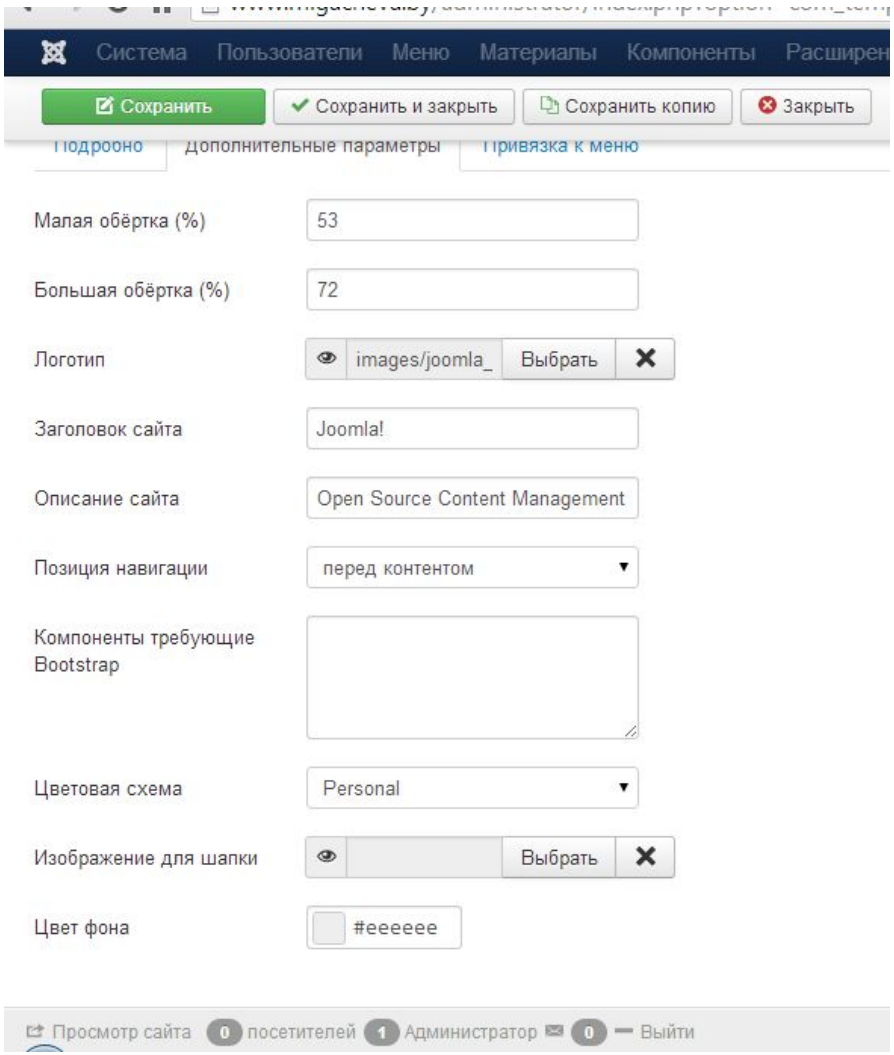


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Менеджер шаблонов

Откройте копии, созданные вами для разных стилей (для этого выполните щелчок на названии) и посмотрите параметры настроек, предлагаемые для изменения.

Задание: изучите самостоятельно особенности предлагаемых настроек для разных стилей и продемонстрируйте результат при выполнении лабораторной работы



© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Стили шаблонов

С одним шаблоном **может быть связано сразу несколько стилей**.

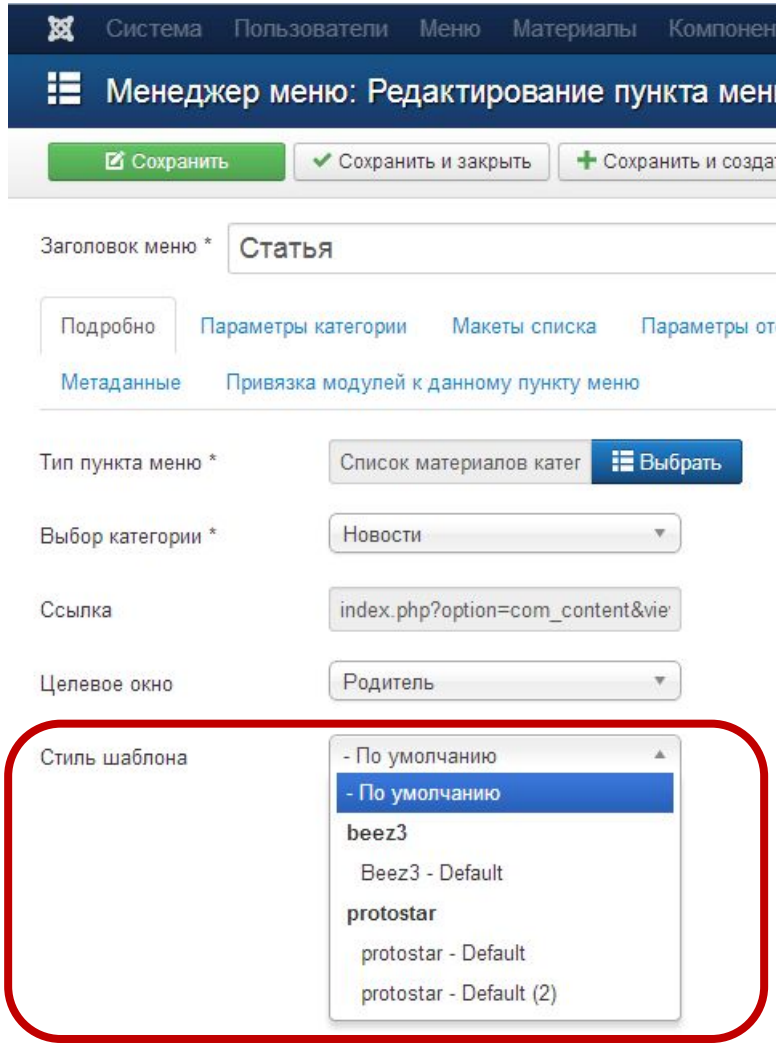
Это удобно, например, если для разных станиц необходимо использовать разные стили.

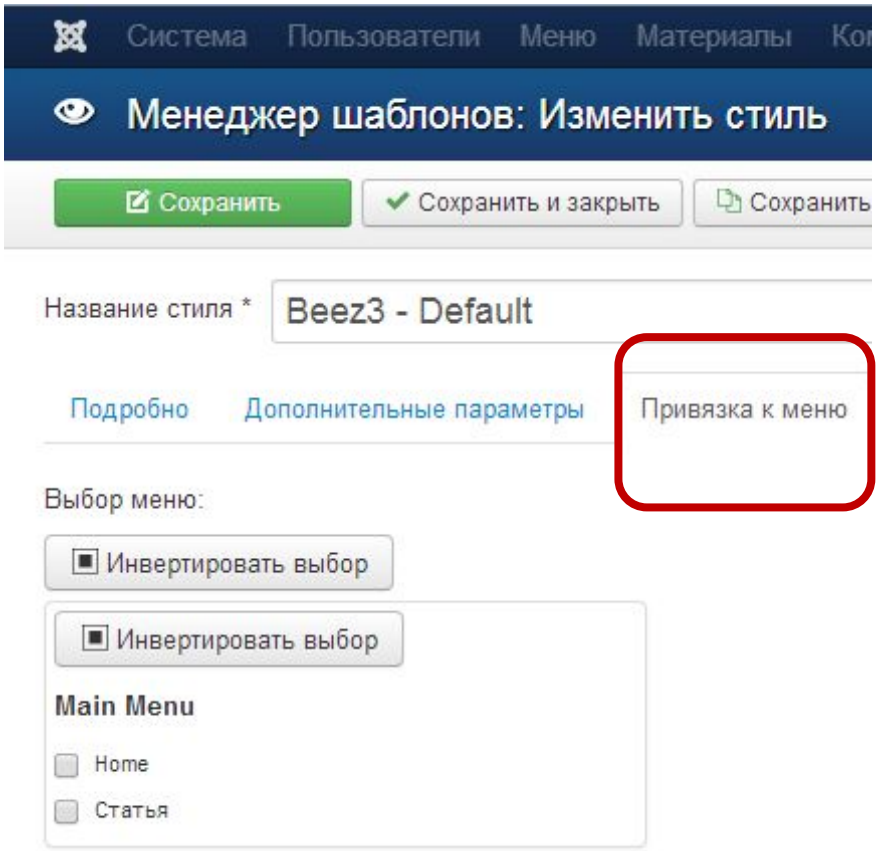
Для визуализации разных частей одного и того же сайта **могут использоваться разные шаблоны –** cms позволяет связывать определенные стили шаблона с конкретными пунктами меню.

Это делается **во время создания меню** либо **при редактировании стиля шаблона** в разделе привязки к меню

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Стили шаблонов





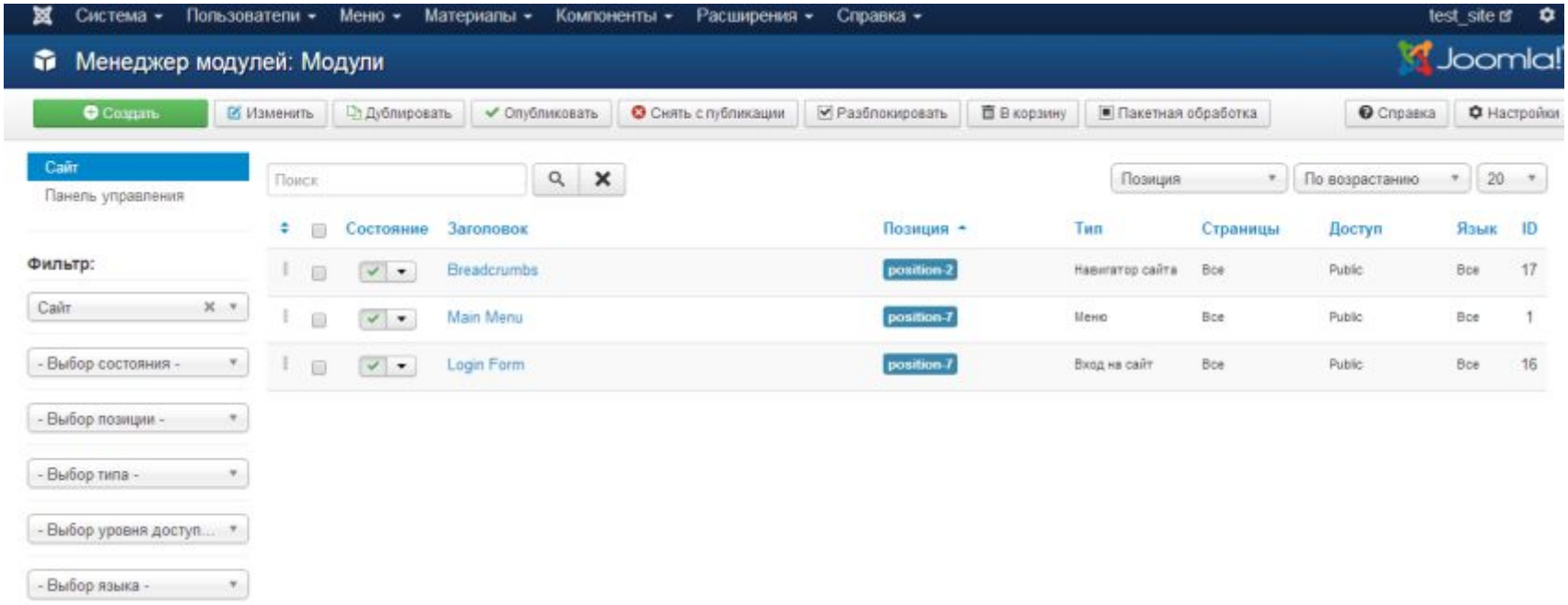
© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Позиции шаблона

Шаблоны играют важную роль в связывании модулей с определенными позициями на экране.

Позиция – это местоположение конкретного модуля на странице.

Каждой позиции присваивается **свое название**; именованный список позиций можно увидеть в **Менеджере модулей**



© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

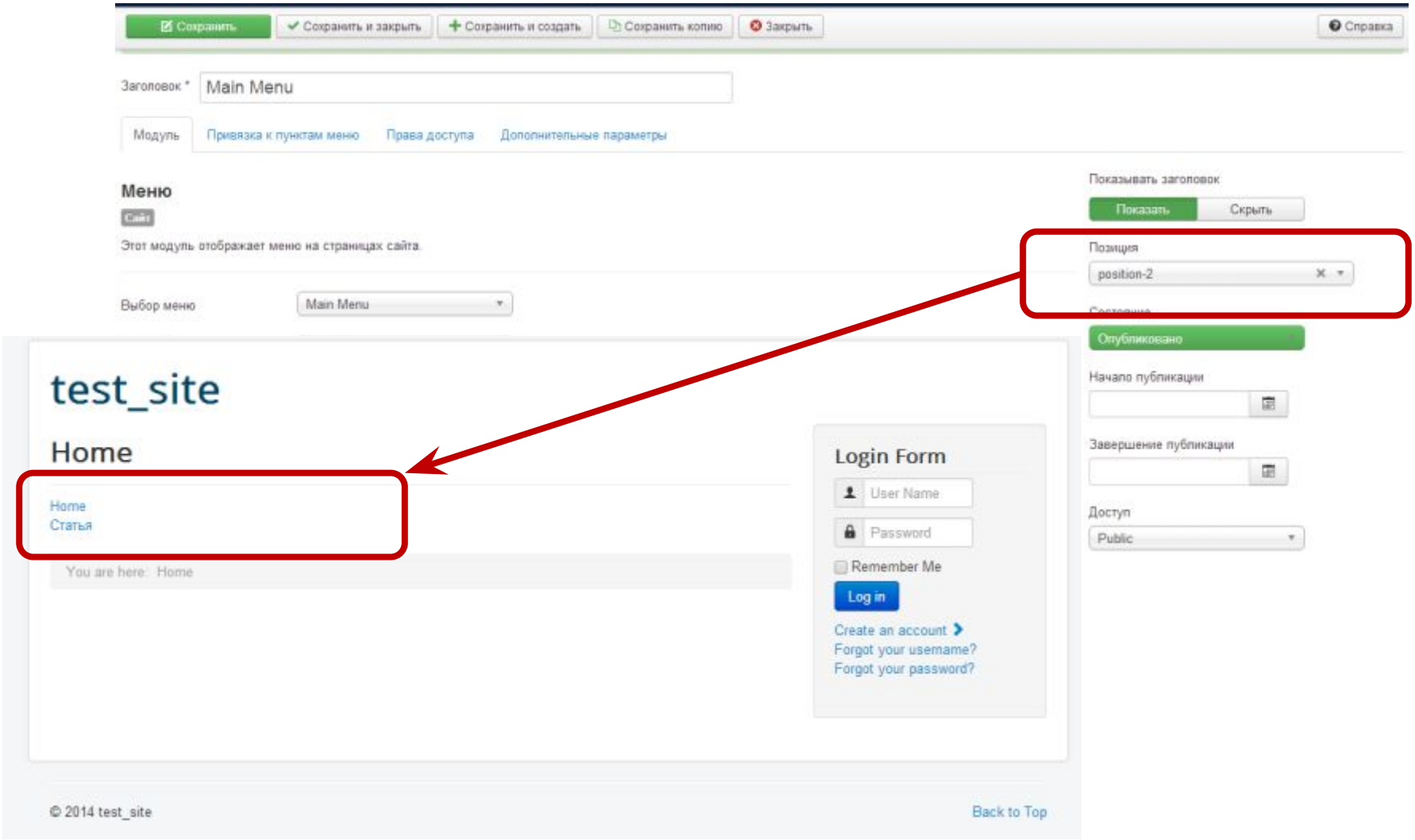
Позиции шаблона

ВАЖНО:

Существует простой способ разобраться с расположением позиции в шаблоне – выберите модуль и назначьте его на разные позиции, обновляя клиентскую часть сайта после каждого изменения, или воспользуйтесь функцией предварительного просмотра.

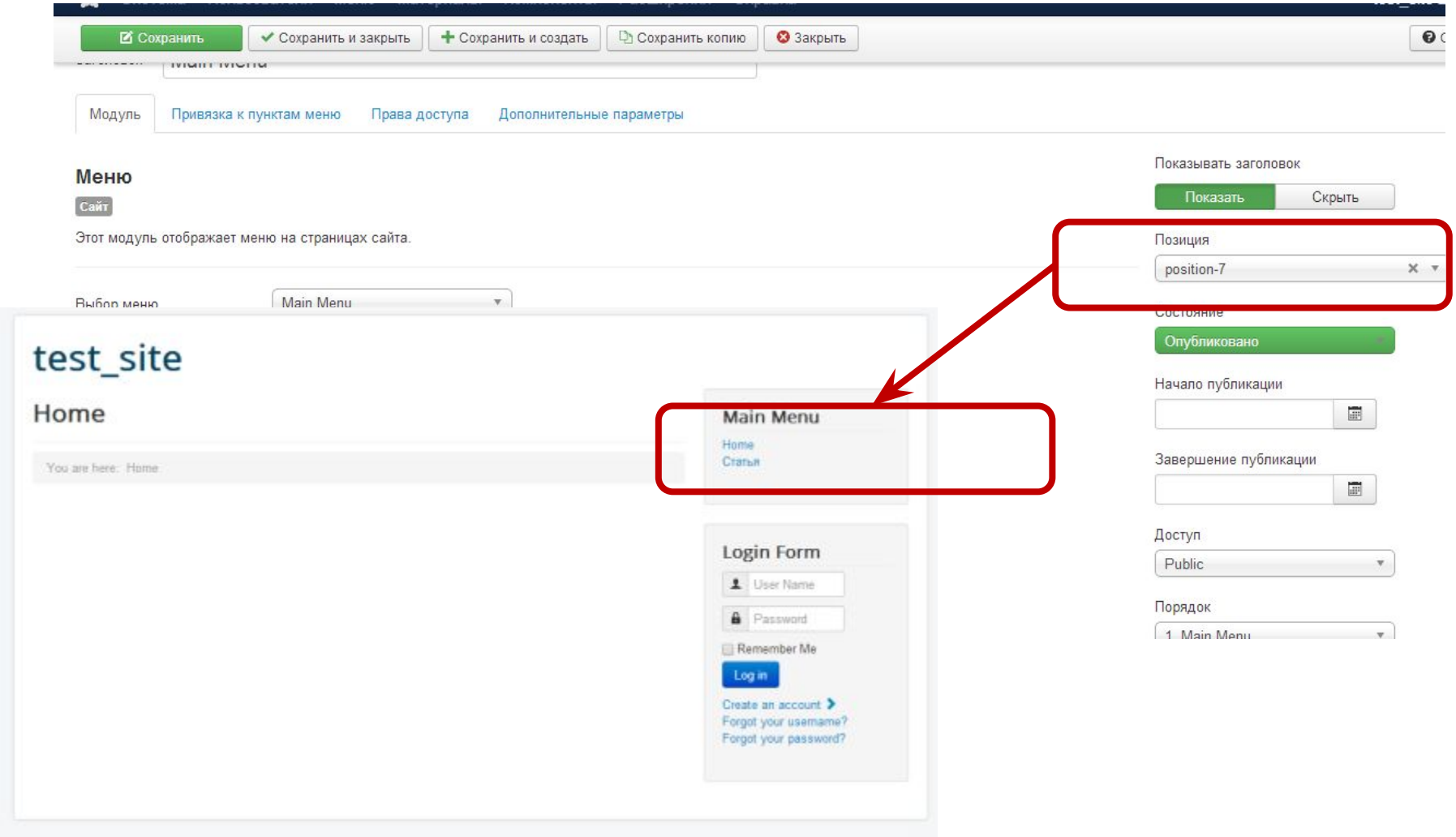
© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Позиции шаблона



© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Позиции шаблона

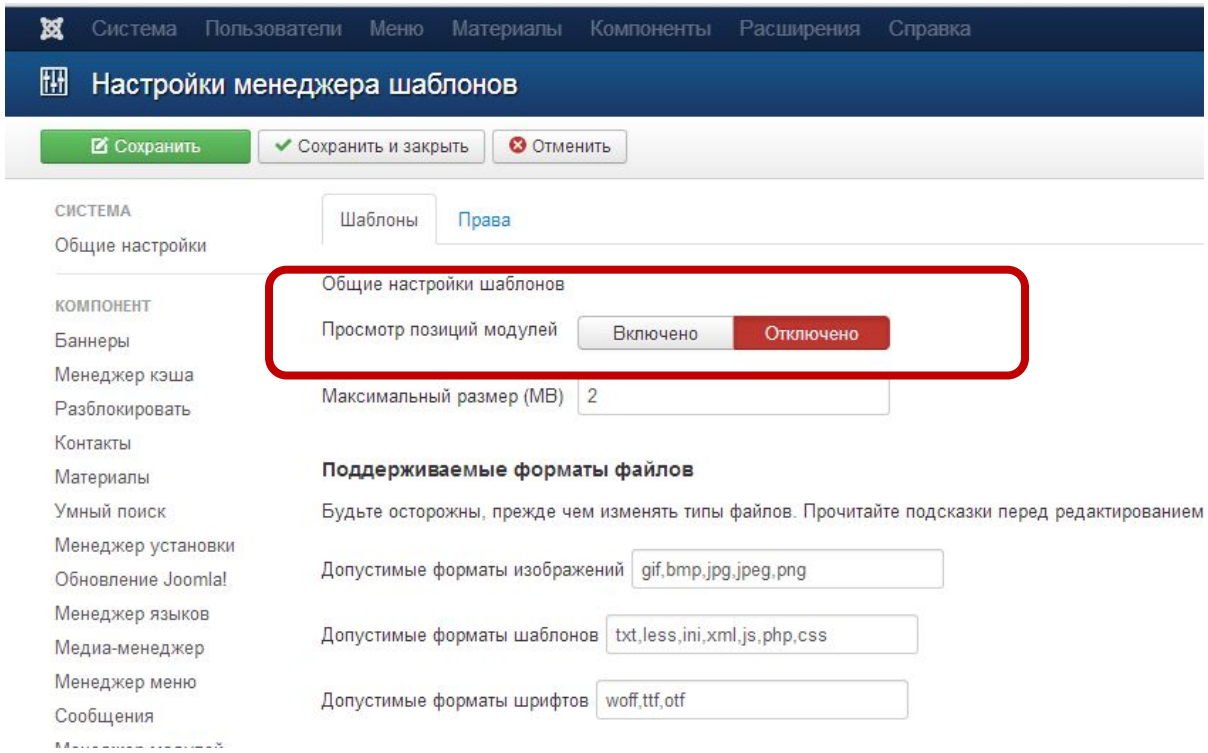


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Позиции шаблона

ВАЖНО:

Чтобы начать использовать функцию предварительного просмотра шаблона на панели инструментов **в Менеджере шаблонов** щелкните на кнопке **Настройки** и включите параметр **Просмотр позиций модулей**.



© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Стилизация модулей

Особая стилизация модулей – это еще один аспект дизайна страницы.

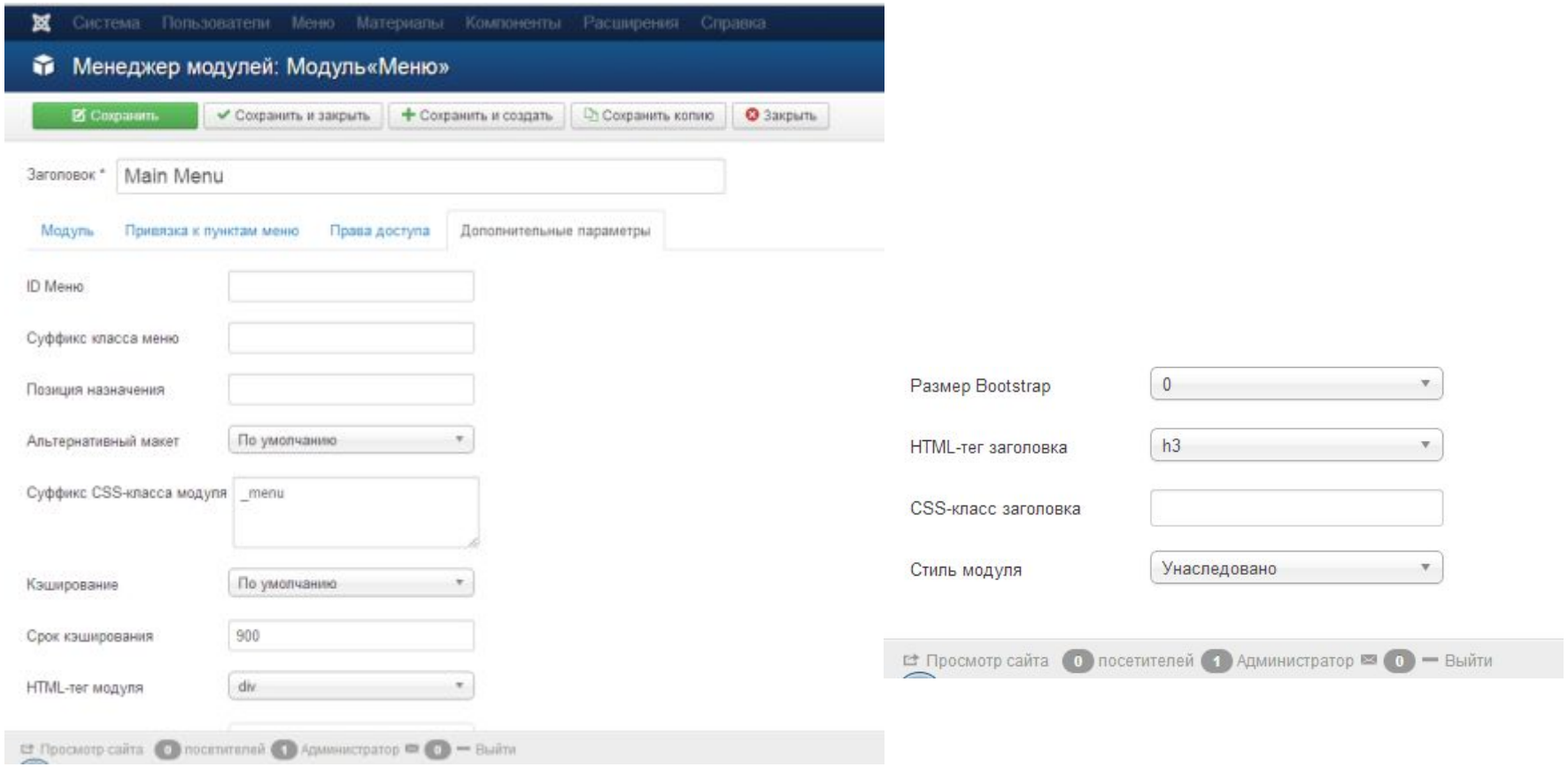
Чаще всего используют один из двух способов:

1 способ. Многие шаблоны включают код для «хрома модуля», представляющего собой вариант детализированной стилизации модулей; хром может быть связан с конкретными позициями модулей и его можно использовать с отдельными модулями (начиная с Joomla! 3)

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Стилизация модулей

2 способ. Использование специальных стилей, которые добавляются на вкладке Дополнительные параметры



© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Переопределение

Шаблоны предлагают такие способы настройки представления ресурса, как **переопределение шаблона, альтернативные макеты и альтернативные макеты пунктов меню**.

Все они означают, что происходит замена стандартного дизайна страницы специализированными макетами.

Все файлы всегда находятся в папке html вашего шаблона.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Переопределение

Эти три метода различаются тем, что при стандартном **переопределении шаблона** заменяются все экземпляры макета при каждом использовании шаблона (например, в каждом материале);

Альтернативный макет можно выбрать только в редакторе элемента (например, конкретного материала);

Альтернативный макет пункта меню назначается только при создании пункта меню.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Настройка шаблонов

ВАЖНО: при внесении изменений используйте копии шаблонов.

Это обеспечивает защиту по двум направлениям:

- возможность возврата к исходному шаблону при необходимости;
- при выполнении автоматического обновления не потеряются изменения в соответствующих файлах (т.к. когда вы работаете с копией, то они хранятся в другой папке, где программа автоматического обновления ничего не меняет)

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Настройка шаблонов

Для создания копии шаблона в Менеджере шаблонов на вкладке Шаблоны можно воспользоваться кнопкой Создать копию шаблона, присвоить копии новое имя (не должно быть пробелов и только строчные буквы)

После операции копирования закрываем окно параметров шаблона; новый шаблон есть в списке шаблонов сайта и для него в стилях добавлен стиль по умолчанию.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Настройка шаблонов

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка test_site

Менеджер шаблонов: Изменить шаблон

Joomla!

Копировать шаблон | Предварительный просмотр шаблона | Управление каталогами | Новый файл | Закрыть | Справка

Редактор | Создать переопределение | Описание шаблона

- css
- html
- images
- img
- js
- language
- less
- component.php
- error.php
- index.php
- templateDetails.xml
- template_preview.png
- template_thumbnail.png

Выберите файл

Вам доступен целый ряд параметров для настройки внешнего вида ваших шаблонов. Менеджер шаблонов поддерживает исходные файлы, файлы изображений, файлы шрифтов, ZIP-архивы и большинство операций, которые могут быть выполнены с этими файлами. Просто выберите файл. Обратитесь к документации, если вы хотите узнать больше.

Документация

Просмотр сайта 0 посетителей 1 Администратор 0 Выйти Joomla! 3.2.3 — © 2014 test_site

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Настройка шаблонов

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка test_site

Справка Настройки

Стили
Шаблоны

Фильтр:

- Выбор области систе...

Поиск по названию шаблона или г

Шаблон	Область системы	Версия	Дата	Автор
Параметры Beez3 Предварительный просмотр недоступен. Вы можете включить предварительный просмотр в настройках.	Сайт	3.1.0	25 November 2009	Angie Radtke a.radtke@derauftritt.de http://www.der-auftritt.de
Параметры Hathor Для шаблонов панели управления предварительный просмотр недоступен	Панель управления	3.0.0	May 2010	Andrea Tarr hathor@tarrconsulting.com http://www.tarrconsulting.com
Параметры Isis Для шаблонов панели управления предварительный просмотр недоступен	Панель управления	1.0	3/30/2012	Kyle Ledbetter admin@joomla.org
Параметры Protostar Предварительный просмотр недоступен. Вы можете включить предварительный просмотр в настройках.	Сайт	1.0	4/30/2012	Kyle Ledbetter admin@joomla.org

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Настройка шаблонов

Редактор | Создать переопределение | Описание шаблона

- css
  - template.css
- html
- images
- img
- js
- language
- less
- component.php
- error.php
- index.php
- templateDetails.xml
- template_preview.png
- template_thumbnail.png

Редактор | Создать переопределение | Описание шаблона

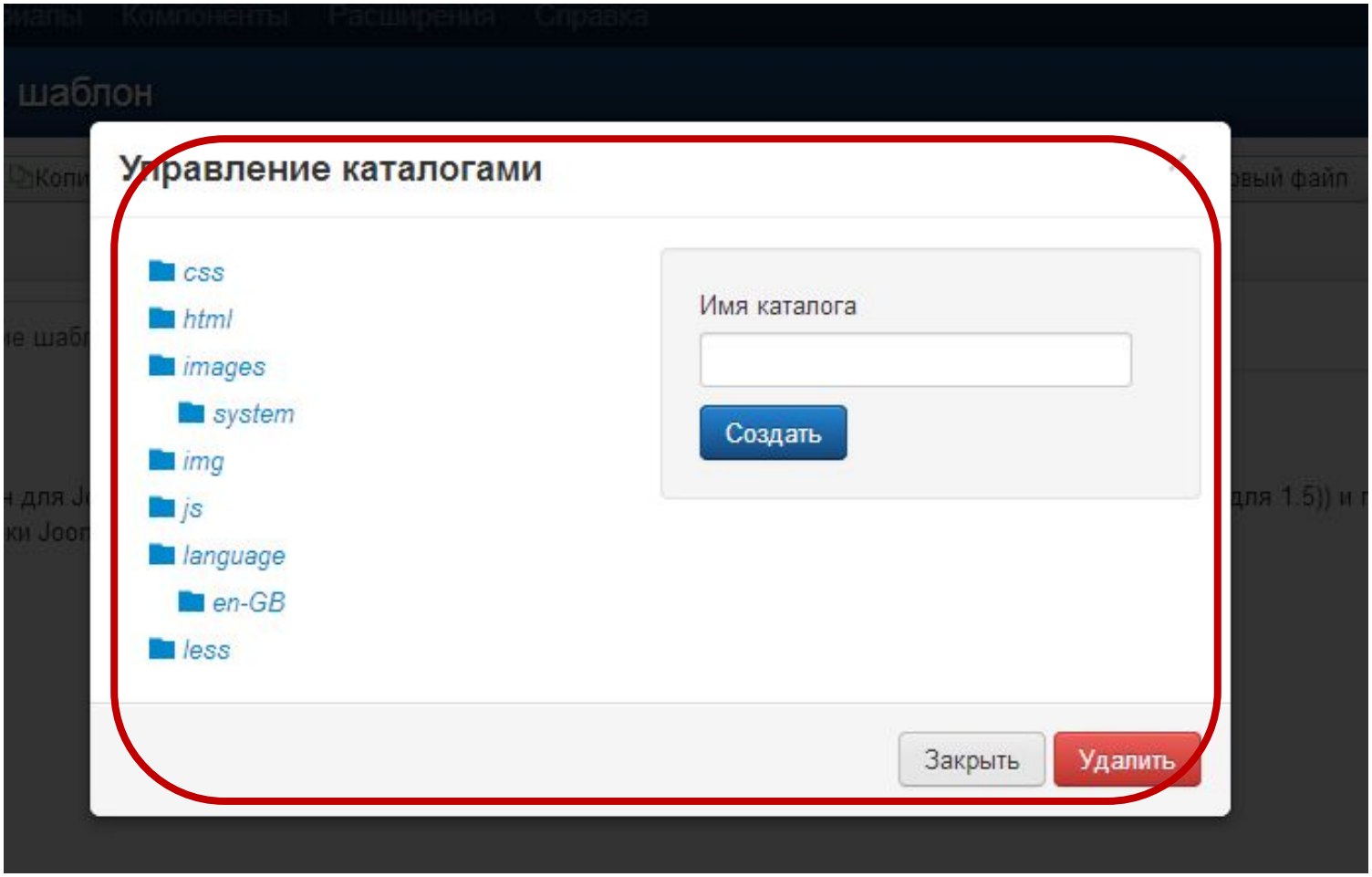
Редактирование файла "/css/template.css" в шаблоне "protostar".

Нажмите Ctrl-Q для переключения в полноэкранный режим редактирования.

```
29      outline: thin dotted #333;
30      outline: 5px auto -webkit-focus-ring-color;
31      outline-offset: -2px;
32  }
33  a:hover,
34  a:active {
35      outline: 0;
36  }
37  sub,
38  sup {
39      position: relative;
40      font-size: 75%;
41      line-height: 0;
42      vertical-align: baseline;
43  }
44  sup {
45      top: -0.5em;
46  }
```


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Настройка шаблонов



© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Модификация css-кода

Для редактирования css-кода открываем файл со стилями для нужного нам шаблона и вносим данные (новые или изменяем уже существующие).

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Модификация css-кода

К примеру для файла personal.css

Для изменения изображения заголовка нужно изменить следующую строку:

background: url(“../images/personal/personal2.png”)

(используемые изображения находятся в папке templates/mynewtemplate/images/personal)

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Модификация css-кода

Для изменения минимальной высоты (в соответствии с загруженным изображением):

```
.logoheader{
background: url(“../images/personal/rags.jpg”) no-repeat right
bottom #0C1A3E;
color: #FFFFFF;
min-height: 180px;
}
```


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Модификация css-кода

Для изменения фонового цвета сайта (по умолчанию задан серый):

```
body{
background: #eee;
}
```

цвет #eee (оттенок серого) можно заменить на любой

К примеру,

```
html{background-color:#1B3A8A;
}
body{background-color:#1B3A8A;
}
div@footer-outer{background-color:#1B3A8A;
}
```


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Модификация css-кода

Для лучшей читабельности текста основные области содержимого сайта должны отображаться на белом фоне:

```
#contentarea, #contentarea2{
background-color: #fff;
}
```


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Модификация css-кода

Можно фон скомбинировать цвет+изображение:

```
body{
background-image: url(“../images/personal/mynewimage.png”) repeat-x;
background-color: #1B3A8A;
color: #333;
font-family: arial, helvetica, sans-serif;
}
```


© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Альтернативный макет

Альтернативные макеты обеспечивают возможность модификации макетов (управляющих способом отображения содержимого) для компонентов и модулей.

Файлы альтернативных вариантов сохраняются в папке HTML вашего шаблона.

Файлы альтернативных модулей помещаются в папки с названиями соответствующих модулей из папки modules базовой установки (например, mod_breadcrumbs или mod_login)

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И МЕНЕДЖМЕНТА ТЕХНОЛОГИЙ БГУ

Альтернативный макет

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка test_site

Менеджер шаблонов: Изменить шаблон

Joomla!

Сохранить | Сохранить и закрыть | Копировать шаблон | Предварительный просмотр шаблона | Управление каталогами | Новый файл | Переименовать файл | Удалить файл | Закрыть файл | Справка

Редактор | Создать переопределение | Описание шаблона

Редактирование файла "/html/modules.php" в шаблоне "protostar".

- css
- html
  - modules.php
  - pagination.php
- images
- img
- js
- language
- less
- component.php
- error.php
- index.php
- templateDetails.xml
- template_preview.png
- template_thumbnail.png

Нажмите Ctrl-Q для переключения в полноэкранный режим редактирования.

```
1  <?php
2  /**
3   * @package     Joomla.Site
4   * @subpackage  Templates.protostar
5   *
6   * @copyright   Copyright (C) 2005 - 2014 Open Source Matters, Inc. All rights reserved.
7   * @license     GNU General Public License version 2 or later; see LICENSE.txt
8   */
9
10 defined('_JEXEC') or die;
11
12 /**
13  * This is a file to add template specific chrome to module rendering.  To use it you would
14  * set the style attribute for the given module(s) include in your template to use the style
15  * for each given modChrome function.
16  *
17  * eg.  To render a module mod_test in the submenu style, you would use the following include:
18  * <jdoc:include type="module" name="test" style="submenu" />
```

Joomla! 3.2.3 — © 2014 test_site

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Выбор нового шаблона

Кроме шаблонов, входящих в базовую установку, можно использовать другие шаблоны, проведя их предварительную установку – **установка проходит как установка любого другого расширения** (см. следующую лекцию).

Часть ресурсов – **коммерческая** (т.е. за использование шаблонов нужно платить), часть предоставляется **бесплатно**.

Всегда **можно создать шаблон** самостоятельно или заказать шаблон у того, кто занимается их разработкой.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Выбор нового шаблона

Каталог ресурсов Joomla! http://resources.joomla.org – хорошее место, с которого можно начать поиск;

изучить работы множества дизайнеров на выставке http://community.joomla.org/showcase ;

раздел форума http://forum.joomla.org, посвященный шаблонам.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Выбор нового шаблона

Кроме того, многие компании, предоставляющие шаблоны Joomla!, ведут так называемые «клубы шаблонов», где можно оформить подписку и получать новые шаблоны.

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ

Спасибо за внимание

m.migacheva@gmail.com

© Программа «Web-дизайн» ИБМТ БГУ