



Работа с шаблонами (CMS Joomla!)

Мигачева Марина Евгеньевна
Минск, 2014



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



Шаблоны Joomla!

- определяют внешний вид и оформление сайта;
- делают ресурс уникальным;
- помогают организовать взаимодействие с посетителями;
- создают образ ресурса, для проецирования его на аудиторию.



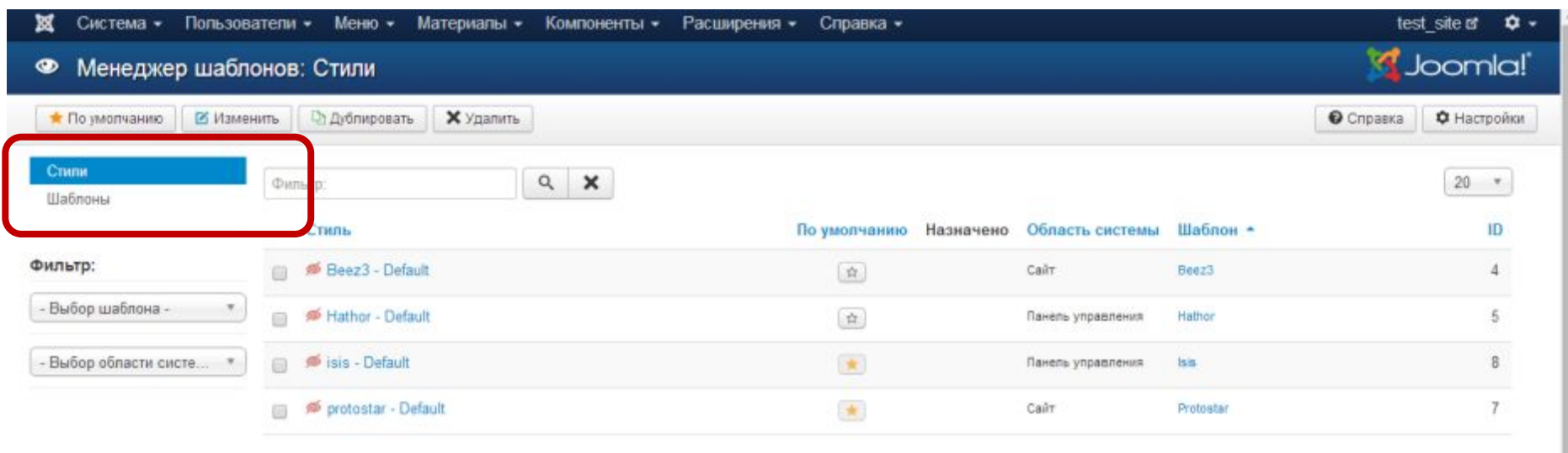
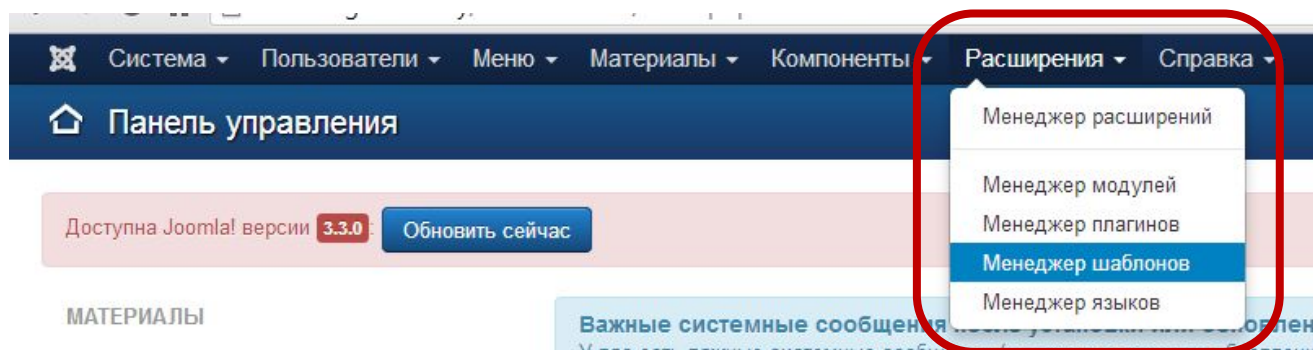
Для управления внешним видом сайтов в шаблонах применяются html, css, php.

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



Менеджер шаблонов

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





Менеджер шаблонов

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

Система ▾ Пользователи ▾ Меню ▾ Материалы ▾ Компоненты ▾ Расширения ▾ Справка ▾ test_site 08 ⚙

Менеджер шаблонов: Стили Joomla!

★ По умолчанию ✎ Изменить 🔄 Дублировать ✖ Удалить 📖 Справка ⚙ Настройки

Стили Шаблоны

Фильтр: 🔍 ✕ 20 ▾

Стиль	По умолчанию	Назначено	Область системы	Шаблон	ID
Beez3 - Default	☆		Сайт	Beez3	4
isis - Default	★		Панель управления	isis	8
protostar - Default	★		Сайт	Protostar	7

Фильтр:
- Выбор шаблона -
- Выбор области систе...



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.



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

★ По умолчанию ✎ Изменить 📄 Дублировать ✕ Удалить 📖 Справка ⚙️ Настройки

Сообщение
Стиль назначен используемым по умолчанию.

Стили
Шаблоны

Фильтр: 🔍 ✕ 20 ▾

Стиль	По умолчанию	Назначено	Область системы	Шаблон	ID
<input type="checkbox"/> Beez3 - Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Сайт	Beez3	4
<input type="checkbox"/> Hathor - Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Панель управления	Hathor	5
<input type="checkbox"/> isis - Default	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Панель управления	Isis	8
<input type="checkbox"/> protostar - Default	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Сайт	Protostar	7
<input type="checkbox"/> protostar - Default (2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Сайт	Protostar	9



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

The screenshot displays the Joomla! Template Manager interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Система, Пользователи, Меню, Материалы, Компоненты, and Расширения. Below this, there are action buttons: Сохранить, Сохранить и закрыть, Сохранить копию, and Закрыть. The main content area shows a list of settings for a template, with tabs for 'подробно', 'дополнительные параметры', and 'привязка к меню'. The settings include:

- Малая обёртка (%): 53
- Большая обёртка (%): 72
- Логотип: images/joomla_ (with a 'Выбрать' button and a close icon)
- Заголовок сайта: Joomla!
- Описание сайта: Open Source Content Management
- Позиция навигации: перед контентом (dropdown menu)
- Компоненты требующие Bootstrap: (empty text area)
- Цветовая схема: Personal (dropdown menu)
- Изображение для шапки: (with a 'Выбрать' button and a close icon)
- Цвет фона: #eeeeee

At the bottom, there is a status bar showing: Просмотр сайта, 0 посетителей, 1 Администратор, 0, and Выйти.



Стили шаблонов

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

Это удобно, например, если для разных страниц 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



Стили шаблонов

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты

Менеджер меню: Редактирование пункта меню

Сохранить Сохранить и закрыть Сохранить и создать

Заголовок меню *

Тип пункта меню *

Выбор категории *

Ссылка

Целевое окно

Стиль шаблона **bee3**
Bee3 - Default
protostar
protostar - Default
protostar - Default (2)

Система Пользователи Меню Материалы Ко

Менеджер шаблонов: Изменить стиль

Сохранить Сохранить и закрыть Сохранить

Название стиля *

Выбор меню:

Инvertировать выбор

Инvertировать выбор

Main Menu

Home

Статья



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**

The screenshot shows the Joomla! Module Manager interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'Система', 'Пользователи', 'Меню', 'Материалы', 'Компоненты', 'Расширения', and 'Справка'. Below the menu, the title 'Менеджер модулей: Модули' is displayed. A toolbar contains buttons for 'Создать', 'Изменить', 'Дублировать', 'Опубликовать', 'Снять с публикации', 'Разблокировать', 'В корзину', 'Пакетная обработка', 'Справка', and 'Настройки'. The main content area features a search bar, a 'Позиция' dropdown menu, and a table of modules. The table has columns for 'Состояние', 'Заголовок', 'Позиция', 'Тип', 'Страницы', 'Доступ', 'Язык', and 'ID'. Three modules are listed: 'Breadcrumbs' (position-2), 'Main Menu' (position-7), and 'Login Form' (position-7). On the left side, there is a 'Фильтр:' section with several dropdown menus for filtering modules by state, position, type, access level, and language.

Состояние	Заголовок	Позиция	Тип	Страницы	Доступ	Язык	ID
✓	Breadcrumbs	position-2	навигатор сайта	Все	Public	Все	17
✓	Main Menu	position-7	Меню	Все	Public	Все	1
✓	Login Form	position-7	Вход на сайт	Все	Public	Все	16



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.



Позиции шаблона

Заголовок *

Модуль [Привязка к пунктам меню](#) [Права доступа](#) [Дополнительные параметры](#)

Меню

Этот модуль отображает меню на страницах сайта.

Выбор меню

Показывать заголовок

Позиция

Состояние

Начало публикации

Завершение публикации

Доступ

test_site

Home

[Home](#)
[Статья](#)

You are here: Home

Login Form

Remember Me

[Create an account >](#)

[Forgot your username?](#)

[Forgot your password?](#)



Позиции шаблона

Сохранить Сохранить и закрыть Сохранить и создать Сохранить копию Закрыть

Модуль Привязка к пунктам меню Права доступа Дополнительные параметры

Меню

Сайт

Этот модуль отображает меню на страницах сайта.

Выбор меню: Main Menu

test_site

Home

You are here: Home

Main Menu
Home
Статья

Login Form
User Name
Password
Remember Me
Log in
Create an account
Forgot your username?
Forgot your password?

Показывать заголовок
Показать Скрыть

Позиция
position-7

Состояние
Опубликовано

Начало публикации

Завершение публикации

Доступ
Public

Порядок
1. Main Menu



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**.

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка

Настройки менеджера шаблонов

СИСТЕМА

Общие настройки

Шаблоны **Права**

Общие настройки шаблонов

Просмотр позиций модулей

Максимальный размер (МВ)

Поддерживаемые форматы файлов

Будьте осторожны, прежде чем изменять типы файлов. Прочитайте подсказки перед редактированием

Допустимые форматы изображений

Допустимые форматы шаблонов

Допустимые форматы шрифтов

КОМПОНЕНТ

- Баннеры
- Менеджер кэша
- Разблокировать
- Контакты
- Материалы
- Умный поиск
- Менеджер установки
- Обновление Joomla!
- Менеджер языков
- Медиа-менеджер
- Менеджер меню
- Сообщения



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)



Стилизация модулей

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

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка

Менеджер модулей: Модуль «Меню»

Сохранить Сохранить и закрыть Сохранить и создать Сохранить копию Закрыть

Заголовок * Main Menu

Модуль Привязка к пунктам меню Права доступа **Дополнительные параметры**

ID Меню

Суффикс класса меню

Позиция назначения

Альтернативный макет По умолчанию

Суффикс CSS-класса модуля

Кэширование По умолчанию

Срок кэширования

HTML-тег модуля

Просмотр сайта 0 посетителей 1 Администратор 0 Выйти

Размер Bootstrap 0

HTML-тег заголовка h3

CSS-класс заголовка

Стиль модуля Унаследовано



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.



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.



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)



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.



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



Настройка шаблонов





Система ▾ Пользователи ▾ Меню ▾ Материалы ▾ Компоненты ▾ Расширения ▾ Справка ▾ test_site 67 ⚙

Справка ⚙ Настройки ⚙

Стили
Шаблоны

Поиск по названию шаблона или г

Фильтр:
- Выбор области систе...

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



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".

css

template.css

html

images

img

js

language

less

component.php

error.php

index.php

templateDetails.xml

template_preview.png

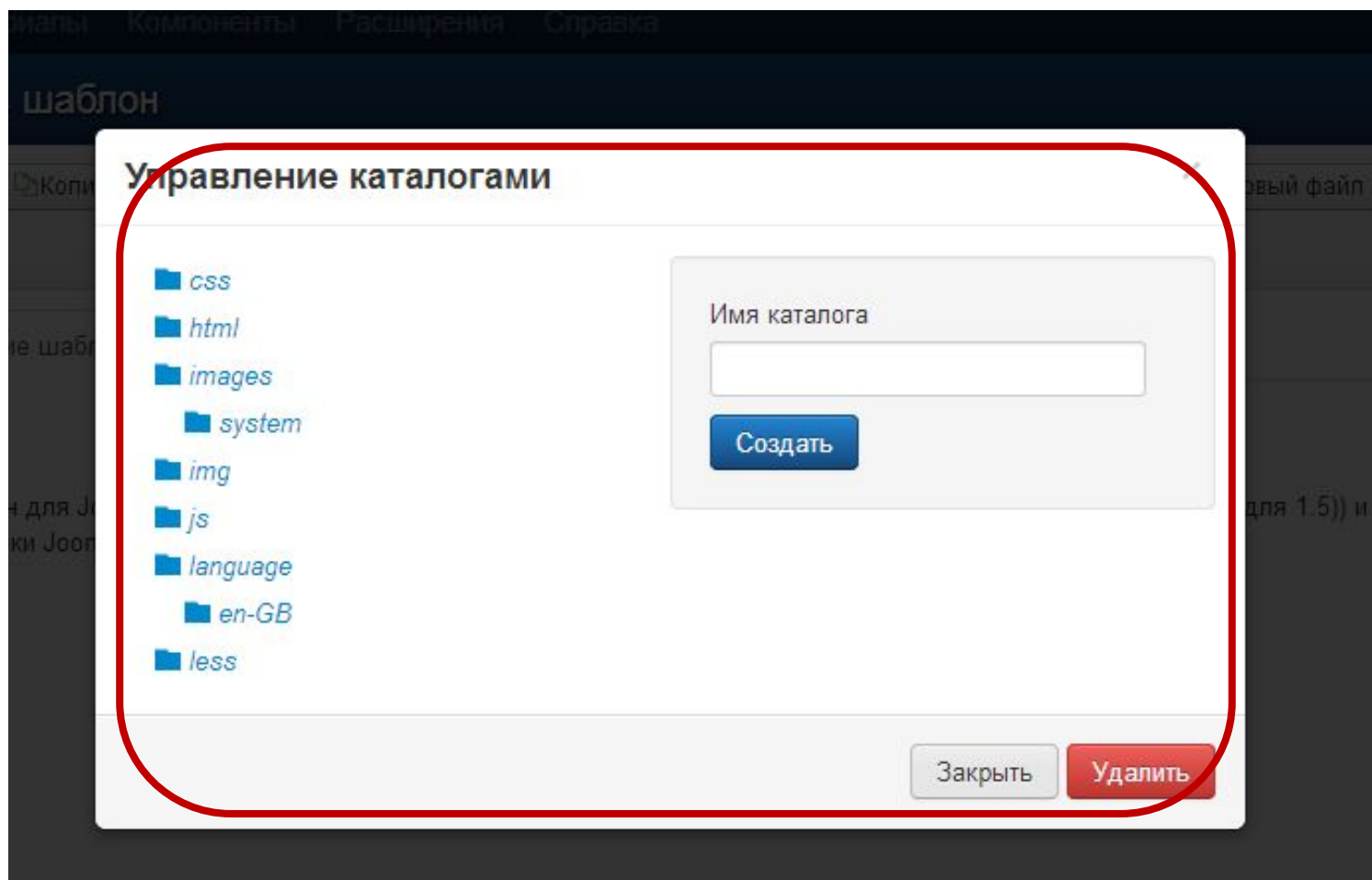
template_thumbnail.png

Нажмите Ctrl-Q для переключения в полноэкранный режим редактирования.

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



Настройка шаблонов





Модификация CSS-кода

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



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`)



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;  
}
```



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;  
}
```



Модификация CSS-кода

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

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



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;  
}
```




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)



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.



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.



Выбор нового шаблона

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



ИНСТИТУТ БИЗНЕСА
И МЕНЕДЖМЕНТА
ТЕХНОЛОГИЙ БГУ

Спасибо за внимание

m.migacheva@gmail.com