

diafan.CMS version 4.3, <http://cms.diafan.ru/>



# **Полное руководство для разработчика**

# Содержание

## Введение

### I. Шаблоны и шаблонные функции

- [Шаблон сайта](#)
- [Шаблон модуля](#)
- [Общие шаблонные функции](#)
- [Шаблонные функции модулей](#)

### II. Модули

- [Страницы сайта](#)
- [Новости](#)
- [Статьи](#)
- [Вопрос-Ответ](#)
- [Обратная связь](#)
- [Магазин](#)
- [Комментарии](#)
- [Рейтинги](#)
- [Фотогалерея](#)
- [Форум](#)
- [Файловый архив](#)
- [Опросы](#)
- [Рассылки](#)
- [Теги](#)
- [Пользователи](#)
- [Администраторы](#)
- [Права доступа](#)
- [Параметры сайта](#)
- [Конфигурация модулей](#)
- [Язык сайта](#)
- [Корзина](#)
- [Установка модулей](#)
- [Автообновление](#)
- [Карта сайта](#)
- [Поиск по сайту](#)

### III. Подключения

- [Общие функции](#)
- [Сессии](#)
- [Пользователи](#)
- [Базы данных](#)
- [Файлы](#)
- [Изображения](#)
- [Сжатие страниц](#)
- [Защитный код](#)
- [Постраничная навигация](#)
- [Кэширование](#)

- [Валидация данных](#)
- [Режим разработки](#)

#### [IV. Плагины](#)

#### [V. Архитектура diafan.CMS](#)

- [Файловая структура](#)
- [Модель-Представление-Контролер](#)
  - [Контроллер](#)
  - [Модель](#)
  - [Представление](#)
    - [CSS-форматирование](#)
- [Административная часть сайта](#)
  - [Контроллер](#)
  - [Модель](#)
  - [Представление](#)
  - [Пользовательские функции](#)
  - [Инициализация модуля](#)
  - [Конфигурация модуля](#)
  - [Подключение модулей к странице](#)

#### [VI. Справочник тегов](#)

# Введение

Система управления сайтами diafan.CMS предназначена для создания и управления интернет-проектами.

diafan.CMS позволяет легко и быстро подключать любой дизайн, удобно создавать структуру сайта неограниченной вложенности, наполнять сайт различной информацией любому пользователю, обладающему элементарными навыками по работе с офисными приложениями.

## Терминология

**Пользовательская часть сайта** – общедоступная для всех пользователей часть сайта, доступна по адресу site.ru.

**Административная часть сайта** – часть сайта, предназначенная для редактирования информации пользовательской части. Доступна только для администратора, после ввода логина и пароля. Адрес административной части задается администратором при установке diafan.CMS. Например: <http://www.site.ru/admin/> или <http://www.site.ru/adminka/>.

**Шаблонный тег** – команда для вывода информации в пользовательской части сайта.

**Шаблон** – файл оформления пользовательской части сайта. Это текстовый файл HTML-кода со вставками шаблонных тегов.

**Шаблонная функция** – функция на PHP, выводящая контент в пользовательской части сайта. Запускается с помощью шаблонного тега.

**Модуль** – часть сайта, работающая по определенному алгоритму (Например, модуль «Новости» - вывод группы новостей с датой, анонсом и заголовком). Модуль прикрепляется к одной или нескольким страницам сайта в административной части сайта и выполняет некоторые действия по формированию страницы в пользовательской части сайта.

**Подключение** – набор дополнительных PHP-функций, подключаемых для осуществления определенных целей (работа с файлами, работа с базой данных, работа с изображениями).

**Плагины** – функционал сторонних разработчиков, используемый для выполнения определенных задач.

**Страница сайта** – в пользовательской части часть сайта с уникальным адресом [site.ru/stranica/](http://site.ru/stranica/), оформленная шаблоном дизайна, с заголовком и текстовой информацией. В административной части страницы сайта редактируются в основном модуле «Страницы сайта», к странице может быть подключен один модуль, несколько подключений и шаблонных функций.

# I. Шаблоны и шаблонные функции

## Шаблоны

**Шаблоны** – это файлы оформления сайта.

[Шаблон сайта](#) – это оформление страницы в пользовательской части сайта, дизайн сайта. Шаблоны сайта хранятся в папке *themes*.

[Шаблон модуля](#) — это файл *modules/модуль/модуль.view.php*. Он отвечает за оформление вывода модульной информации.

## Шаблонные функции

**Шаблонные функции** – это функции, вызываемые в шаблонах сайта с помощью [шаблонных тегов](#), для вывода всевозможного контента в пользовательской части сайта. Шаблонные функции делятся на:

- [общие шаблонные функции](#) – это функции из файла *includes/function.php* для общего назначения;
- [шаблонные функции модулей](#) – это функции, хранящиеся в шаблоне модуля *modules/модуль/модуль.view.php*.

# Шаблоны сайта

**Шаблон сайта** – это оформление страницы в пользовательской части сайта, дизайн сайта.

Основной шаблон сайта - *themes/site.php*. По умолчанию все страницы сайта используют этот шаблон. Шаблон представляет собой файл с обычным [HTML](#)-кодом со вставками [шаблонных тегов](#) diafan.CMS.

Совет: при изменении дизайна сайта проще всего взять исходный файл, входящий в пакет diafan.CMS по умолчанию *themes/site.php* и заменить HTML-код, находящийся между тегами: `<body></body>`

## Мультидизайн

diafan.CMS поддерживает мультидизайн сайта. Это означает, что разные страницы пользовательской части сайта могут иметь разный внешний вид.

Чтобы какой-либо странице сайта установить другой дизайн, необходимо в папку *themes* загрузить шаблон с расширением *.php*, название которого содержит «site» (например, *site\_shop.php* или *n\_site\_news.php*). Имя шаблона не может содержать никаких символов кроме букв латинского алфавита, точки, тире и нижнего подчеркивания.

Далее в административной части сайта (модуль «Страницы сайта») открыть страницу, для которой необходимо подключить другой дизайн и во вкладке «Дополнительно» в выпадающем списке свойства «Дизайн страницы» выбрать загруженный файл шаблона. «Дизайн страницы» наследуется страницами нижнего уровня по умолчанию.

## Шаблонные теги

Для вывода контента в шаблонах используются шаблонные теги. Шаблонный тег представляет собой тег вида:

```
<insert [name="" ] [module="" ] [value="" ] [attribute_1="" ]  
[attribute2="" ]>
```

Тег включает ряд необязательных атрибутов, делящихся на определенные и неопределенные атрибуты.

Определенные атрибуты:

- **name** – задает вызываемую функцию или выводимую переменную;
- **value, value2, value3, ...** – значение. Номер соответствует номеру языка сайта (если сайт мультиязычный);
- **module** – задает название модуля, к которому относится вызываемая функция.

Неопределенные атрибуты – это все остальные атрибуты. Они передаются функции в качестве массива в формате:

```
array(название => значение, ...);
```

Значения атрибутов должны быть заключены в кавычки и не должны содержать символы `>`, `<`, `"`, `'`. Эти символы должны быть заменены HTML-мнемониками или специальными символами:

```
< – &lt; или [
```

> – &gt; или ]  
& – &amp;  
" – &quot; или `

Шаблонный тег выводит следующий контент:

1. значение объявленных переменных:

— адрес сайта;

Пример: `<insert name="path">`

— адрес сайта, с учетом языка сайта;

Пример: `<insert name="path_url">`

— идентификатор языка сайта;

Пример: `<insert name="language">`

— название сайта на текущем языке;

Пример: `<insert name="title">`

— название модуля, прикрепленного к текущей странице;

Пример: `<insert name="module">`

2. переводимый текст (`value="значение"`, `value2="значение2"`, ...);

Пример: `<insert value="Меню" value2="Menu">`

3. контент, генерируемый [общими шаблонными функциями](#);

Пример: `<insert name="show_year" year="2003">`

4. контент генерируемый [шаблонными функциями модулей](#).

Пример: `<insert name="show_catalog" module="shop" count_level="2"  
tag_start_1="[span class=`menutd`]" tag_end_1="[/span][br]"  
tag_start_2="[span class=`menutd_level`]" tag_end_2="[/span][br]">`

## Шаблоны модулей

Оформление модуля вынесено в отдельный файл - *modules/модуль/модуль.view.php*.  
Шаблон модуля – это PHP-класс `Модуль_view`. Он включает следующие функции:

- `show_module()` – выводит в пользовательской части контент модуля (если модуль содержит одну логическую часть);
- `form()` – выводит в пользовательской части форму (если модуль интерактивный). Например, в модуле «Вопрос-ответ» форму отправки вопроса;
- `list_()` – выводит в пользовательской части список элементов модуля. Например, в модуле «Новости» - список новостей;
- `first_page()` – выводит главную страницу модуля;
- `id()` – выводит в пользовательской части отдельный элемент. Например, новость в модуле «Новости»;
- `show_block()` – выводит шаблонную функцию модуля. Например, для модуля «Новости», вывод блока новостей для шаблонного тега `show_block`.

В шаблоне могут быть другие функции, отражающие индивидуальные особенности модуля.

## Общие шаблонные функции

**Общие шаблонные функции** – функции из файла *includes/function.php* для общего назначения.

В diafan.CMS определены следующие шаблонные функции:

**show\_body** – вывод основного контента страницы: заголовка (если не запрещен его вывод в настройке странице «Не показывать заголовков»), текста страницы и прикрепленного модуля.

Пример: `<insert name="show_body">`

**show\_previous\_next** – выводит ссылки на предыдущую и последующую страницы.

Пример: `<insert name="show_previous_next">`

**show\_links** – вывод ссылок меню на страницы нижнего уровня, принадлежащие текущей странице.

Пример: `<insert name="show_links">`

**show\_menu** – вывод меню.

Без атрибутов выводит просто ссылки вида `<a href="...">имя страницы</a>`, одну за одной.

Атрибуты:

- **tag\_start\_номер** – текст, выводимый перед каждой ссылкой меню (может содержать слово Increment – при выводе автоматически заменяемое на арифметическую прогрессию, 1, 2, 3, ... и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_end\_номер** – текст, выводимый после каждой ссылки пункта меню (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_level\_start\_номер** – текст, выводимый перед уровнем (номер) меню;
- **tag\_level\_end\_номер** – текст, выводимый после уровня (номер) меню;
- **tag\_active\_start\_номер** – текст, выводимый перед активным пунктом меню уровня (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_active\_end\_номер** – текст, выводимый после активного пункта меню уровня (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_active\_child\_start\_номер** – текст, выводимый перед пунктом меню уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_active\_child\_end\_номер** – текст, выводимый после пункта меню уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **separator\_номер** – текст, разделяющий пункты меню.

Номер в названии этих атрибутов обозначает номер уровня. Если атрибуты не указаны для текущего уровня, то они наследуются у верхнего уровня.

- **koren** – id страницы, являющейся корневой для текущего списка меню;
- **count\_level** – количество выводимых уровней (вложенностей) меню (2 – два уровня, 3 – три уровня, ...);
- **show\_all\_level** – раскрывать вложенные пункты у всех пунктов меню (1) или только у активного (0);
- **hide\_parent\_link** – не отображать ссылку на элемент, если он имеет дочерние пункты

Пример: `<insert name="show_menu">`

выведет просто список ссылок на страницы сайта, принадлежащий главной странице

```
<table>
    <insert name="show_menu" tag_start_1="[tr][td]"
tag_end_1="[/td][tr]">
</table>
```

сформирует таблицу, в отдельной ячейке которой будут элементы списка ссылок на страницы сайта, принадлежащий главной странице

```
<insert name="show_menu" tag_start_1="[div class='menu']"
tag_end_1="[/div]" count_level="2"
tag_start_2="[div class='submenu']" tag_end_2="[/div]">
```

Выведет:

```
<div class="menu"><a href="...">0 нас</a></div>
  <div class="submenu"><a href="...">Животные</a></div>
  <div class="submenu"><a href="...">Миссия</a></div>
  <div class="submenu"><a href="...">История</a></div>
<div class="menu"><a href="...">Фотогалерея</a></div>
```

```
<insert name="show_menu" tag_start_1="[div class='menuLevel']"
tag_end_1="[/div]" count_level="2">
```

Выведет:

```
<div class="menu1"><a href="...">0 нас</a></div>
  <div class="menu2"><a href="...">Животные</a></div>
  <div class="menu2"><a href="...">Миссия</a></div>
  <div class="menu2"><a href="...">История</a></div>
<div class="menu1"><a href="...">Фотогалерея</a></div>
```

**show\_language** – выводит ссылки на альтернативные языковые версии сайта (если используется мультиязычность);

Пример: `<insert name="show_language">`

выведет список ссылок на языковые версии сайта, «ru/eng»

**show\_path** – вывод навигации по сайту «Хлебные крошки». Необязательный атрибут `separator` — разделитель ссылок в навигации.

Пример: `<insert name="show_path">`

выведет ссылки навигации по сайту, «Главная – О компании – Услуги»

**show\_year** – выводит период функционирования сайта в годах. Начало отсчета от атрибута `year` (по умолчанию текущий год).

Пример: `<insert name="show_year">`

в 2009 году выведет «2009 г.», в 2010 году выведет «2010 г.»

---

`<insert name="show_year" year="2010">`

в 2010 году выведет «2010 г.», в 2011 году выведет «2010-2011 гг.»

**show\_block** – выводит содержимое страницы сайта, номер которой передан в виде атрибута `id`.

Пример: `<insert name="show_block" id="7">`

выведет в ячейке таблицы содержимое страницы с `id=7`, редактируемой в модуле «Страницы сайта».

**show\_title** – выводит заголовок. Используется между тегами `<title></title>` в шапке сайта.

Пример: `<title><insert name="show_title"></title>`

выведет заголовок текущей страницы

**show\_description** – выводит мета-тег `description` страницы.

Пример: `<description><insert name="show_description"></description>`

выведет описание текущей страницы

**show\_keywords** – выводит ключевые слова страницы. Используется для мета-тега `keywords`.

Пример: `<keywords><insert name="show_keywords"></keywords>`

выведет ключевые слова текущей страницы

**show\_protect** – выводит JS код запрещающий копирование контента на сайте.

Пример: `<body><insert name="show_protect"></body>`

**show\_prettyphoto** — подключает JS файлы, обеспечивающие анимацию при открытии изображений.

Пример: `<insert name="show_prettyphoto">`

**show\_photo** – выводит фотографии, прикрепленные к странице сайта (если в конфигурации модуля «Страницы сайта» включены параметры «Использовать изображения»).

Пример: `<insert name="show_photo">`

выведет в ячейке таблицы группу фотографий, прикрепленных к текущей странице

**show\_votes** – выводит голосования. Если не задан номер вопроса, то выводится один или все вопросы (в зависимости от конфигурацией модуля), соответствующие открытой странице, в случайном порядке.

Атрибуты:

— **id** – задает номер вопроса.

Пример: `<insert name="show_votes">`

выведет вопрос, варианты ответа и кнопки «Ответить» и «Результаты», согласно настройкам и заполнению модуля «Опросы» в административной части сайта

**show\_users** – выводит статистику пользователей на сайте.

Пример: `<insert name="show_users">`

выведет «Сейчас на сайте: \*\* гостей, \*\* пользователей.»

**show\_comments** – выводит комментарии, прикрепленные к странице сайта, если в конфигурации модуля «Страницы сайты» подключены комментарии.

Пример: `<insert name="show_comments">`

выведет форму для отправки комментариев и добавленные комментарии посетителей

**show\_tags** – выводит теги (слова-якори), прикрепленные к странице сайта, если в конфигурации модуля «Страницы сайты» подключены теги.

Пример: `<insert name="show_tags">`

выведет список ссылок на теги, прикрепленные к текущей странице

**show\_href** – выводит ссылку на страницу сайта. Если текущая страница соответствует адресу, на которую ведет ссылка, то ссылка становится неактивной. Шаблонная функция аналогична стандартной HTML-конструкции `<a href=""></a>`, но ликвидирует ссылки, которые никуда не ведут.

Атрибуты:

- **rewrite** — псевдоссылка страницы, на которую ведет ссылка, например: *news*;
- **img** — адрес изображения, используемого в качестве ссылки, например: *img/logo.gif*;

- **img\_act** — адрес изображения на текущей странице, например:  
*img/home\_act.gif*;
- **width** — ширина изображения;
- **height** — высота изображения;
- **alt, alt1, ...** — альтернативный тег для изображения или текст ссылки. Номер необходимо заменить номером языка, если на сайте используется мультязычность.

# Шаблонные функции модулей

## Поиск по сайту

**show\_search** – выводит форму поиска по сайту. Атрибуты: **button**, **button2**, ... – переводимое значение кнопки «Найти».

```
Пример: <insert name="show_search" module="search"
button="найти" button2="search">
```

выведет форму поиска по сайту

## Новости

**show\_block** – выводит последние новости на всех страницах, кроме страницы новостей, когда выводится список тех же новостей, что и в функции.

Атрибуты:

- **count** – количество выводимых новостей (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория новостей (id категории, по умолчанию выводятся все новости без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **photo** – количество фотографий, прикрепленных к новости;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/news/news.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Формат даты задается в конфигурации модуля.

Пример:

```
<insert name="show_block" module="news">
```

выведет 3 последние новости сайта

```
<insert name="show_block" module="news" count="5">
```

выведет 5 последних новостей сайта

```
<insert name="show_block" module="news" count="1" site_id="12">
```

выведет последнюю новость, прикрепленную к странице 12

**show\_calendar** – выводит календарь со ссылками на новости за период. Периоды отображаются в виде ссылок на месяцы, только если имеются новости, соответствующие этим периодам. Функция действует только при открытии страницы, к которой прикреплен модуль «Новости».

Атрибуты:

- **month\_hidden** – если необязательный атрибут равен 1, то выводятся

только годы без месяцев;

— **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/news/news.view.php* должна называться *show\_calendar\_template*; по умолчанию шаблон *show\_calendar*).

Пример: `<insert name="show_calendar" module="news">`  
выведет календарь новостей

## Статьи

**show\_block** – выводит последние статьи на всех страницах, кроме страницы статей, когда выводится список тех же статей, что и в функции.

Атрибуты:

— **count** — количество выводимых статей (по умолчанию 3);

— **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;

— **cat\_id** – категория статей (id категории, по умолчанию выводятся все статьи без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;

— **photo** — количество фотографий, прикрепленных к статьям;

— **sort** — сортировка сатей (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате). По умолчанию статьи сортируются по дате;

— **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/clauses/clauses.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Формат даты задается в конфигурации модуля.

Пример:

```
<insert name="show_block" module="clauses">
```

выведет 3 последние статьи сайта

```
<insert name="show_block" module="clauses" count="5">
```

выведет 5 последних статей сайта

```
<insert name="show_block" module="clauses" count="1" site_id="35">
```

выведет одну последнюю статью сайта, из раздела статей с id=35

## Вопрос-ответ

**show\_block** – выводит последние вопросы. На странице вопросов, когда выводится список аналогичных вопросов, блок не выводится.

Атрибуты:

— **count** – количество выводимых вопросов (по умолчанию 3);

- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория вопросов (id категории, по умолчанию выводятся все вопросы без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **often** – часто задаваемые вопросы (если often=1, выводятся вопросы с пометкой «Часто задаваемый вопрос»);
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/faq/faq.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Формат даты задается в конфигурации модуля.

```
Пример: <insert name="show_block" module="faq">
```

выведет 3 последних активных вопроса сайта с ответами

```
<insert name="show_block" module="faq" count="5">
```

выведет в ячейке таблицы 5 последних активных вопросов сайта с ответами

```
<insert name="show_block" module="faq" often="1">
```

выведет часто задаваемые вопросы

**show\_form** – выводит форму добавления вопроса. Для правильной работы тега должна существовать и быть активной страница, к которой прикреплен модуль Вопрос-Ответ.

Атрибуты:

- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория вопросов (id категории, по умолчанию выбирается одна категория), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/faq/faq.view.php* должна называться *form\_template*; по умолчанию шаблон *form*).

```
Пример: <insert name="show_form" module="faq">
```

выведет форму добавления вопроса

### Обратная связь

**show\_form** – выводит форму добавления сообщения. Для правильной работы тега должна существовать и быть активной страница, к которой прикреплен модуль Обратная связь.

Атрибуты:

- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается

одна страница;

— **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/faq/faq.view.php* должна называться *form\_template*; по умолчанию шаблон *form*).

```
Пример: <insert name="show_form" module="feedback">
```

выведет форму добавления сообщения

### Пользователи

**show\_login** – выводит форму авторизации или приветствие и ссылки на редактирование данных и выход, если пользователь авторизован.

```
Пример: <insert name="show_login" module="registration">
```

выведет форму авторизации

### Фотогалерея

**show\_block** – выводит несколько фотографий.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых фотографий (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория фотографий (id категории, по умолчанию выводятся все фотографии без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **sort** — сортировка фотографий (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате). По умолчанию фотографии сортируются по дате;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/photo/photo.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

```
Пример: <insert name="show_block" module="photo">
```

выведет 3 последние фотографии из фотогалереи

### Файловый архив

**show\_block** – выводит несколько файлов из файлового архива.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых файлов (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория файлов (id категории, по умолчанию выводятся все файлы без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **photo** — количество фотографий, прикрепленных к файлам;
- **sort** — сортировка файлов (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате). По умолчанию файлы сортируются по дате;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/files/files.view.php* должна

называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

```
Пример: <insert name="show_block" module="files">
```

выведет 3 последние файла из файлового архива

## Магазин

**show\_catalog** – вывод списка ссылок на разделы каталога товаров.

Атрибуты:

- **tag\_start\_номер** – текст, выводимый перед каждой ссылкой каталога (может содержать слово Increment – при выводе автоматически заменяемое на арифметическую прогрессию, 1, 2, 3, ... и Level – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_end\_номер** – текст, выводимый после каждой ссылки пункта каталога (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_level\_start\_номер** – текст, выводимый перед уровнем (номер) каталога;
- **tag\_level\_end\_номер** – текст, выводимый после уровня (номер) каталога;
- **tag\_active\_start\_номер** – текст, выводимый перед активным пунктом каталога уровня (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_active\_end\_номер** – текст, выводимый после активного пункта каталога уровня (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_active\_child\_start\_номер** – текст, выводимый перед пунктом каталога уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_active\_child\_end\_номер** – текст, выводимый после пункта каталога уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня каталога);
- **separator\_номер** – текст, разделяющий пункты каталога.

Номер в названии этих атрибутов обозначает номер уровня. Если атрибуты не указаны для текущего уровня, то они наследуются у верхнего уровня.

- **koren** – id категории, являющейся корневой для текущего списка каталога;
- **count\_level** – количество выводимых уровней (вложенностей) каталога (2 – два уровня, 3 – три уровня, ...);
- **show\_all\_level** – раскрывать вложенные пункты у всех пунктов каталога (1) или только у активного (0);
- **hide\_parent\_link** – не отображать ссылку на элемент, если он имеет дочерние пункты;
- **site\_id** – номер страницы, к которой прикреплен каталог.

**show\_block** – выводит несколько товаров из каталога.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых товаров (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;

- **cat\_id** – категория товаров (id категории, по умолчанию выводятся все товары без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **photo** — количество фотографий, прикрепленных к товарам;
- **sort** — сортировка товаров (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате, **price** — по цене). По умолчанию товары сортируются по дате;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/shop/shop.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Пример: `<insert name="show_block" module="shop">`

выведет 3 последних товара из магазина

`<insert name="show_block" module="shop" count="5" sort="rand">`

выведет 5 случайных товаров из магазина

`<insert name="show_block" module="shop" sort="price" count="4" cat_id="12">`

выведет 4 самых дешевых товаров из рубрики №12 магазина

**show\_search** – выводит форму поиска товаров. Если для категорий прикреплены дополнительные характеристики, то поиск по ним производится только на странице категории.

Атрибуты:

- **only\_shop** — выводить форму поиска только на странице магазина;
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория товаров (id категории, по умолчанию поиск осуществляется по всем категориям магазина), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»; можно указать значение **current**, тогда поиск будет осуществляться по текущей (открытой) категории магазина или по всем категориям, если ни одна категория не открыта;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/shop/shop.view.php* должна называться *show\_search\_template*; по умолчанию шаблон *show\_search*).

Пример: `<insert name="show_search" module="shop">`

выведет форму поиска по каталогу товаров

**show\_basket** выводит информацию о заказанных товарах, т. н. корзину.

Пример: `<insert name="show_basket" module="basket">`

выведет информацию о корзине

## Теги

**show\_block** – ВЫВОДИТ СПИСОК ТЕГОВ.

Пример: `<insert name="show_block" module="tags">`

выведет облако тегов

## II. Модули

### Страницы сайта

Модуль «Страницы сайта» – основной механизм управления страницами сайта.

Модуль относится к части CMS «Контент сайта» и является обязательным для установки.

Если перед названием страницы имеется знак +, то этой странице принадлежат вложенные страницы нижнего уровня. Добавить страницу нижнего уровня можно, нажав на знак + рядом с названием текущей страницы в списке всех страниц. Кнопка ✕ служит для удаления текущей страницы. Если странице принадлежат страницы нижнего уровня, то при удалении они будут также удалены. Кнопка 💡 служит для быстрой публикации страницы (или, наоборот, 🔒 блокирования). Порядок отображения страниц в меню можно редактировать с помощью кнопок ⬆️⬆️. Страницы, не отображаемые в меню, не сортируются.

Если к странице подключен какой-либо модуль, то нажатие на название страницы переводит к редактированию этого модуля. А рядом с его названием появится ссылка «изменить», по которой можно изменить саму страницу, к которой прикреплен модуль.

Например, если в структуре сайта есть страница «Наши новости», то нажатие на её название приведет к редактированию этой страницы. А если к странице «Наши новости» прикрепить модуль «Новости», то нажатие приведет к списку новостей из модуля «Новости». Отредактировать же страницу «Наши новости» можно, нажав на «(изменить)» рядом с заголовком, перед списком новостей.

Страница сайта имеет следующие характеристики.

Основные:

- **Название** – используется как заголовок страницы а так же выводится автоматически в виде заголовка *h1* в поле для контента (если не отмечен параметр «Не копировать название в заголовок H1»);
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Показывать в меню**;
- **Контент страницы** – текстовое поле. В текстовое поле можно вставлять шаблонные теги.

Дополнительные:

- **Страница** – номер страницы, используется для шаблонных тегов;
- **Время последнего изменения** – выводится в серверных заголовках *Last Modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – Если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия страницы - Названия раздела - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «*keywords*», используется для поисковой оптимизации;

- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «*description*», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если при сохранении страницы псевдоссылку не указать, она автоматически сгенерируется из поля «Название в меню» транслитом и псевдоссылки страницы верхнего уровня;
- **Не копировать название в заголовок H1** – позволяет запретить автоматический вывод заголовка *title* в заголовке *h1*, перед основным контентом (при использовании [show\\_body](#));
- **Прикрепить модуль** – позволяет прикрепить модуль к странице сайта;
- **Вложенность: принадлежит** – страница верхнего уровня, которой принадлежит страница;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта в меню. Поле доступно для редактирования только для активных элементов, отображаемых в меню;
- **Дизайн страницы** – возможность подключить к странице шаблон отличный от основного (*site.php*). Все шаблоны для сайта должны храниться в папке *themes* и содержать слово *site* (например, *siteother.php*). Подробнее в [разделе «Шаблоны сайта»](#);
- **Внешняя ссылка** (в формате *http://site.com/*) – если в меню необходимо вывести ссылку на другой сайт, то заполняется данное поле (например, на форум на поддомене: *http://forum.site.ru/*); Если «Внешняя ссылка» заполнена, остальные характеристики игнорируются;
- **Фотографии к странице** – возможность прикреплять к странице несколько фотографий, если в конфигурации модуля включен параметр «Использовать изображения». Фотографии загружаются в двух вариантах: большом и маленьком. Для отображения в административной части сайта генерируется дополнительная версия (50x50, качество 70). Качество и размер загружаемых фотографий для пользовательской части сайта настраиваются в конфигурации модуля. Отображение фотографий осуществляется с помощью шаблонной функции [show\\_photo](#);
- **Шаблонный тег** – выводит код шаблонного тега, для вставки содержимого текстового поля страницы в шаблон;
- **Доступ только для зарегистрированных** – страницу увидят только авторизованные пользователи.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к страницам сайта», то при редактировании страницы будет отображена активная ссылка на комментарии или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

Шаблонные функции: [show\\_photo](#), [show\\_links](#), [show\\_previous\\_next](#).

## Конфигурация модуля

**Использовать изображения** – параметр позволяет включить/отключить загрузку и отображение фотографии, прикрепленных к страницам.

**Размер для большой фотографии** – размер фотографии, отображаемый в пользовательской части сайта при увеличении фотографии предпросмотра.

**Размер для маленькой фотографии** – размер маленькой фотографии предпросмотра, отображаемой в пользовательской части сайта.

**Использовать анимацию при увеличении изображений** – параметр добавляет JavaScript код, позволяющий включить анимацию при увеличении изображений.

**Защита от копирования** – параметр добавляет JavaScript код, запрещающий копирование контента. См. шаблонную функцию [show\\_protect](#).

**Прикрепить комментарии к страницам сайта** – подключение модуля «Комментарии». Комментарии для страницы сайта выводятся с помощью шаблонной функции [show\\_comments](#). Комментарии выводятся только на страницах, к которым не подключен иной модуль со своими комментариями. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в [разделе «Модуль Комментарии»](#).

**Подключить теги** — подключение модуля «Теги». Теги для страницы сайта выводятся с помощью шаблонной функции [show\\_tags](#). Параметр не будет включен, если модуль «Теги» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Теги»](#).

## Требования

1. Для подключения к модулю фотографий на хостинге необходима библиотека GD.
2. Фотографии загружаются в форматах GIF, JPEG, PNG. Все загружаемые фотографии независимо от исходного формата конвертируются и хранятся в формате JPEG.
3. Объем загружаемых фотографий не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Для увеличения объема загружаемых фотографий необходимо обращаться на хостинг.

## Файлы

1. *modules/site/site.admin.php* – редактирование страниц сайта;
2. *modules/site/site.admin.config.php* – конфигурация модуля;
3. *includes/function.php* – функции `show_photo`, `show_previous_next` и `show_links`.

## Новости

Модуль «Новости» отображает тексто-графические материалы с сортировкой по датам.

Модуль относится к части CMS «Контент сайта» и может быть установлен опционально.

Модуль «Новости» можно прикреплять к различным страницам сайта. В административной части модуля предусмотрен специальный фильтр «Раздел сайта» с возможностью фильтрации вывода (списка новостей) по принадлежности к странице.

Модуль состоит из 2х частей: категории новостей и новости.

## Категории

Категории новостей могут иметь неограниченное число подкатегорий. При необходимости категории можно не использовать. Для этого нужно отключить параметр «Использовать категории» в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено использование категорий, то при открытии модуля в административной части пользователь увидит список категорий. Если перед названием категории имеется знак +, то этой категории принадлежат подкатегории. Добавить подкатеорию к категории можно, нажав на знак  рядом с названием категории.

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку новостей, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Порядок отображения категорий можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и новости.

Категории имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Анонс** – краткое описание категории, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – описание категории.

Дополнительные:

- **Страница** – номер категории;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия категории - Названия страницы сайта - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords»,

используется для поисковой оптимизации;

- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу категории будет генерироваться следующим образом: <http://www.site.ru/псевдоссылка/>. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: [http://www.site.ru/псевдоссылка\\_страницы/catНомер\\_категории/](http://www.site.ru/псевдоссылка_страницы/catНомер_категории/). При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы. При редактировании можно это исправить;
- **Вложенность: принадлежит** – категория верхнего уровня;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к категориям», то при редактировании категории будет отображена активная ссылка на комментарии к категории или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

## Новости

В списке новости выводятся с приоритетом важности и новизны.

Кнопка ✖ служит для удаления новости. Кнопка 💡 служит для быстрой публикации новости (или, наоборот, 🔒 блокирования).

Новости имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Дата** – новости, старше текущей даты начнут отображаться на сайте, начиная с указанной даты;
- **Фотографии** – возможность загрузки нескольких фотографий, если в конфигурации модуля включен параметр «Использовать изображения». Фотографии загружаются в двух вариантах: маленьком (предпросмотр) и большом (увеличенная версия). Также для отражения в административной части сайта генерируются дополнительные изображения (50x50, качество 70). Качество и размер загружаемых фотографий для пользовательской части сайта настраиваются в конфигурации модуля;
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Анонс** – краткое содержание новости, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – содержание новости.

Дополнительные:

- **Страница** – номер новости;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия новости - Названия страницы сайта -

Названия сайта;

- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу с новостью будет генерироваться следующим образом: <http://www.site.ru/псевдоссылка/>. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: [http://www.site.ru/псевдоссылка\\_страницы/catНомер\\_категории/showНомер\\_новости/](http://www.site.ru/псевдоссылка_страницы/catНомер_категории/showНомер_новости/). При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы и категории новости. При редактировании можно это исправить;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Категория** – помимо основной можно указать дополнительные категории;
- **Важно (всегда сверху)** – новость будет всегда сверху в списке всех новостей, независимо от даты.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к новостям», то при редактировании новости будет отображена активная ссылка на комментарии к новости или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать рейтинг новостей», то при редактировании новости будет отображена активная ссылка на рейтинг новости с указанием среднего балла и количества голосов или надпись «Рейтинг: нет голосов», если голосов за новость нет.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Подключить теги», то при редактировании новости появится возможность редактирования тегов, прикрепленных к новости.

Шаблонные функции: [show\\_block](#), [show\\_calendar](#).

В модуль «Новости» встроена автоматическая публикация новостей в формате RSS.

Адрес rss-ленты: <http://site.ru/newsrss/>.

У англоязычной версии сайта адрес RSS-ленты новостей будет иметь вид:  
<http://site.ru/eng/newsrss/>

## Конфигурация модуля

Можно сохранять разные конфигурации модуля для разных страниц, к которым прикреплен модуль.

**Количество новостей на странице** – количество одновременно выводимых новостей в списке новостей, после чего начинается выводиться строка навигации.

**Использовать категории** – параметр позволяет включить/отключить категории новостей.

**Количество новостей в списке категорий** – количество новостей, выводимых в списке категорий на главной странице модуля.

**Посмотреть все новости в категории** – текстовое поле, позволяет изменить фразу, используемую при отображении списка категорий.

**Показывать новости подкатегорий** – этот параметр позволяет показывать в категории верхнего уровня не только новости, принадлежащие этой категории, но и новости подкатегорий, принадлежащих данной категории.

**Использовать изображения** – параметр позволяет включить/отключить загрузку изображений к новости.

**Размер для большой фотографии** – размер фотографии, отображаемый в пользовательской части сайта при увеличении фотографии предпросмотра.

**Размер для маленькой фотографии** – размер маленькой фотографии предпросмотра, отображаемой в пользовательской части сайта.

**Отображение фотографий в списке новостей** – параметр принимает значения:

- нет (отключает отображение фотографии в списке);
- показывать одну фотографию;
- показывать все фотографии.

**Использовать анимацию при увеличении изображений** – параметр добавляет JavaScript код, позволяющий включить анимацию при увеличении изображений. Анимация используется при открытии большой версии изображения при показе одной новости.

**Максимальный объем загружаемых файлов** – параметр показывает максимально допустимый объем загружаемых файлов, установленный в настройках сервера.

**Формат даты** – позволяет настроить отображение даты в модуле.

**Вернуться к списку** – текст ссылки на странице новости, ведущей к общему списку статей (если поле пустое, то ссылка не выводится).

**Показывать комментарии к категориям** – подключение модуля «Комментарии» к категориям новостей. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в [разделе «Модуль Комментарии»](#).

**Показывать комментарии к новостям** – подключение модуля «Комментарии». Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в [разделе «Модуль Комментарии»](#).

**Подключить теги** – подключение модуля «Теги» к модулю «Новости». Параметр не будет включен, если модуль «Теги» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Теги»](#).

**Показывать рейтинг новостей** – подключение модуля «Рейтинг». Параметр не будет включен, если модуль «Рейтинг» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Рейтинг»](#)

## Требования

1. Для подключения к модулю изображений на хостинге необходима библиотека GD.
2. Изображения загружаются в форматах GIF, JPEG, PNG. Все загружаемые изображения независимо от исходного формата конвертируются и хранятся в формате JPEG.
3. Объем загружаемых изображений не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Для увеличения объема загружаемых файлов необходимо обращаться на хостинг.

## Файлы

1. *modules/news/news.php* – контроллер модуля;
2. *modules/news/news.model.php* – формирование данных для страницы модуля;
3. *modules/news/news.view.php* – шаблон модуля;
4. *modules/news/news.admin.php* – администрирование новостей;
5. *modules/news/news.admin.element.php* – редактирование новостей;
6. *modules/news/news.admin.category.php* – редактирование категорий новостей;
7. *modules/news/news.admin.config.php* – конфигурация модуля;
8. *modules/news/news.rss.php* – RSS-лента.

## Статьи

Модуль «Статьи» отображает статьи.

Модуль относится к части CMS «Контент сайта» и может быть установлен опционально.

Модуль «Статьи» можно прикреплять к различным страницам сайта. В административной части модуля предусмотрен специальный фильтр «Раздел сайта» с возможностью фильтрации вывода (списка статей) по принадлежности к странице.

Модуль состоит из 2х частей: категории статей и статьи.

## Категории

Категории статей могут иметь неограниченное число подкатегорий. При необходимости категории можно не использовать. Для этого нужно отключить параметр «Использовать категории» в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено использование категорий, то при открытии модуля в административной части пользователь увидит список категорий. Если перед названием категории имеется знак +, то этой категории принадлежат подкатегории. Добавить подкатеорию к категории можно, нажав на знак  рядом с названием категории.

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку статей, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Порядок отображения категорий можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и статьи.

Категории имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Анонс** – краткое описание категории, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – описание категории.

Дополнительные:

- **Страница** – номер категории;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия категории - Названия раздела - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;

- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу категории будет генерироваться следующим образом: `http://www.site.ru/псевдоссылка/`. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: `http://www.site.ru/псевдоссылка_страницы/catНомер_категории/`. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы. При редактировании можно это исправить;
- **Вложенность: принадлежит** – категория верхнего уровня;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к категориям», то при редактировании категории будет отображена активная ссылка на комментарии к категории или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

## Статьи

В списке статьи выводятся с сортировкой по важности и новизне.

Кнопка  служит для удаления статьи. Кнопка  служит для быстрой публикации статьи (или, наоборот,  блокирования).

Статьи имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Дата** – статьи, старше текущей даты начнут отображаться на сайте, начиная с указанной даты;
- **Фотографии** – возможность загрузки нескольких фотографий, если в конфигурации модуля включен параметр «Использовать изображения». Фотографии загружаются в двух вариантах: маленьком (предпросмотр) и большом (увеличенная версия). Также для отражения в административной части сайта генерируются дополнительные изображения (50x50, качество 70). Качество и размер загружаемых фотографий для пользовательской части сайта настраиваются в конфигурации модуля;
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Анонс** – краткое содержание статьи, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – содержание статьи.

Дополнительные:

- **Страница** – номер статьи;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия страницы - Названия раздела - Названия сайта;

- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу статьи будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: *http://www.site.ru/псевдоссылка\_страницы/catНомер\_категории/showНомер\_с\_татья/*. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы и категории статьи. При редактировании можно это исправить;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Категория** – помимо основной можно указать дополнительные категории;
- **Важно (всегда сверху)** – статья будет всегда сверху в списке всех статей, независимо от даты.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к статьям», то при редактировании статьи будет отображена активная ссылка на комментарии к статье или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать рейтинг статей», то при редактировании статьи будет отображена активная ссылка на рейтинг статей с указанием среднего балла и количества голосов или надпись «Рейтинг: нет голосов», если голосов за статью нет.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Подключить теги», то при редактировании статьи появится возможность редактирования тегов, прикрепленных к статье.

Шаблонная функция: [show\\_block](#).

## Конфигурация модуля

Можно сохранять разные конфигурации модуля для разных страниц, к которым прикреплен модуль.

**Количество статей на странице** – количество одновременно выводимых статей в списке статей, после чего начинается строка навигации.

**Использовать категории** – параметр позволяет включить/отключить категории статей.

**Количество статей в списке категорий** – количество статей, выводимых в списке категорий на главной странице модуля.

**Посмотреть все статьи в категории** – текстовое поле, позволяет изменить фразу, используемую при отображении списка категорий.

**Показывать статьи подкатегорий** – этот параметр позволяет показывать в категории верхнего уровня не только статьи, принадлежащие текущей категории, но и статьи подкатегорий, принадлежащих данной категории.

**Использовать изображения** – параметр позволяет включить/отключить загрузку изображений к статье.

**Размер для большой фотографии** – размер фотографии, отображаемый в

пользовательской части сайта при увеличении фотографии предпросмотра.

**Размер для маленькой фотографии** – размер маленькой фотографии предпросмотра, отображаемой в пользовательской части сайта.

**Отображение фотографий в списке статей** – параметр принимает значения:

- нет (отключает отображение фотографии в списке);
- показывать одну фотографию;
- показывать все фотографии.

**Использовать анимацию при увеличении изображений** – параметр добавляет JavaScript код, позволяющий включить анимацию при увеличении изображений. Анимация используется при открытии большой версии изображения при показе одной статьи.

**Максимальный объем загружаемых файлов** – параметр показывает максимально допустимый объем загружаемых файлов, установленный в настройках сервера.

**Формат даты** – позволяет настроить отображение даты в модуле.

**Вернуться к списку** – текст ссылки на странице статьи, ведущей к общему списку статей (если поле пустое, то ссылка не выводится).

**Показывать комментарии к категориям** – подключение модуля «Комментарии» к категориям статей. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в [разделе «Модуль Комментарии»](#).

**Показывать комментарии к статьям** – подключение модуля «Комментарии». Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в [разделе «Модуль Комментарии»](#).

**Подключить теги** – подключение модуля «Теги» к модулю «Статьи». Параметр не будет включен, если модуль «Теги» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Теги»](#).

**Показывать рейтинг статей** – подключение модуля «Рейтинг». Параметр не будет включен, если модуль «Рейтинг» не установлен. Подробности см. в [разделе «Модуль Рейтинг»](#).

## Требования

1. Для подключения к модулю изображений на хостинге необходима библиотека GD.
2. Изображения загружаются в форматах GIF, JPEG, PNG. Все загружаемые изображения независимо от исходного формата конвертируются и хранятся в формате JPEG.
3. Объем загружаемых изображений не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Для увеличения объема загружаемых файлов необходимо обращаться на хостинг.

## Файлы

1. *modules/clauses/clauses.php* – контроллер модуля;
2. *modules/clauses/clauses.model.php* – формирование данных для страницы модуля;

3. *modules/clauses/clauses.view.php* – шаблон модуля;
4. *modules/clauses/clauses.admin.php* – администрирование статей;
5. *modules/clauses/clauses.admin.element.php* – редактирование статей;
6. *modules/clauses/clauses.admin.category.php* – редактирование категорий статей;
7. *modules/clauses/clauses.admin.config.php* – конфигурация модуля.

## Вопрос-Ответ

Модуль позволяет пользователям задавать вопросы на сайте, а администратору публиковать ответы на эти вопросы с возможностью отправки ответа на e-mail пользователя, задавшего вопрос.

Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен опционально.

Модуль «Вопрос-Ответ» можно прикреплять к различным страницам сайта. В административной части модуля предусмотрен специальный фильтр «Раздел сайта» с возможностью фильтрации вывода (списка вопросов) по принадлежности к странице.

Модуль состоит из 2х частей: категории вопросов и вопросы-ответы.

## Категории

Категории вопросов могут иметь неограниченное число подкатегорий. При необходимости категории можно не использовать. Для этого нужно отключить параметр «Использовать категории» в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено использование категорий, то при открытии модуля в административной части пользователь увидит список категорий. Если перед названием категории имеется знак +, то этой категории принадлежат подкатегории. Добавить подкатеорию к категории можно, нажав на знак  рядом с названием категории.

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку вопросов, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Порядок отображения категорий можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и вопросы.

Категории имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Анонс** – краткое описание категории, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – описание категории.

Дополнительные:

- **Страница** – номер категории;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия категории - Названия категории - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords»,

используется для поисковой оптимизации;

- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу категории будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет:  
*http://www.site.ru/псевдоссылка\_страницы/catНомер\_категории/*. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы. При редактировании можно это исправить;
- **Вложенность: принадлежит** – категория верхнего уровня;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к категориям», то при редактировании категории будет отображена активная ссылка на комментарии к категории или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

## Вопросы-Ответы

В списке вопросы выводятся с приоритетом новизны.

Кнопка ✖ служит для удаления вопроса. Кнопка 💡 служит для быстрой публикации вопроса (или, наоборот, 🔒 блокирования).

Вопросы имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Имя** – ФИО пользователя, задавшего вопрос;
- **Дата** – дата поступления вопроса;
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Часто задаваемый вопрос** – используется в шаблонной функции [show\\_block](#);
- **Отправить ответ** – возможность отправить ответ пользователю на e-mail, указанный пользователем. Содержание письма, а также e-mail, указываемый в обратном адресе можно редактировать в конфигурации модуля. Письмо не может быть отправлено, если не заполнено текстовое поле для ответа, поле с вопросом или e-mail получателя;
- **E-mail** – эл. адрес получателя ответа;
- **Прикрепленные файлы** – если в конфигурации модуля разрешено прикреплять файлы, то прикрепленные файлы отображаются в этой строке в виде ссылок. Чекбоксы рядом с файлами предназначены для удаления файлов;
- **Вопрос** – вопрос, который задал пользователь в форме в пользовательской части сайта;
- **Ответ** – текстовое поле для ответа.

Дополнительные:

- **Страница** – номер вопроса;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия страницы - Названия раздела - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу вопроса будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: *http://www.site.ru/псевдоссылка\_страницы/catНомер\_категории/showНомер\_в\_опроса/*. При добавлении псевдоссылки автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы и категории вопроса. При редактировании можно это исправить;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Категория** – помимо основной можно указать дополнительные категории.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии», то при редактировании вопроса в административной части сайта будет отображена активная ссылка на комментарии к вопросу или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

При поступлении вопроса из формы в пользовательской части сайта может быть отправлено уведомительное письмо администратору, при соответствующей настройке в конфигурации модуля. Тема письма, содержание и e-mail настраиваются также в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Подключить теги», то при редактировании вопроса появится возможность редактирования тегов, прикрепленных к вопросу.

Если в конфигурации модуля разрешено прикрепление файлов («Разрешить добавление файлов»), то необходимо указать «Максимальное количество добавляемых файлов» (если поле пустое, то нет возможности прикрепить файлы), «Доступные типы файлов (через запятую)» (пример: doc, gif, jpg, mpg, pdf, png, txt, zip). Файлы загружаются в таблицу базы данных {*attachment*} и доступны для просмотра только администратору.

Шаблонная функция: [show\\_block](#), [show\\_form](#).

## Конфигурация модуля

Можно сохранять разные конфигурации модуля для разных страниц, к которым прикреплен модуль.

**Количество вопросов на странице** – количество одновременно выводимых вопросов в списке вопросов.

**Использовать категории** – позволяет включить/отключить категории вопросов.

**Количество вопросов в списке категорий** – количество вопросов, выводимых в списке категорий на главной странице модуля.

**Посмотреть все вопросы в категории** – текстовое поле, позволяет изменить фразу, используемую при отображении списка категорий.

**Показывать вопросы подкатегорий** – позволяет показывать в категории верхнего уровня не только вопросы, принадлежащие текущей категории, но и вопросы подкатегорий, принадлежащих данной категории.

**Показывать форму отправки сообщения** – позволяет настроить отображение формы отправки сообщения. Возможные варианты:

- нет;
- при открытии вопроса;
- при открытии списка;
- везде.

**Защита от спама** – возможные варианты:

- нет – не используется никаких средств для защиты от спама;
- только для зарегистрированных пользователей – вопросы могут добавлять только зарегистрированные пользователи;
- использовать защитный код – для добавления вопроса пользователь должен ввести защитный код.

**Формат даты** – позволяет настроить отображение даты в модуле.

**Вернуться к списку** – текст ссылки на странице вопроса, ведущей к списку вопросов (если поле пустое, то ссылка не выводится).

**Сообщение после отправки** – сообщение, получаемое пользователем при удачной загрузке вопроса, допускаются HTML-теги для оформления сообщения.

Пример: `<div align="center"><b>Спасибо за ваше сообщение!</b><br>Наш консультант подберет необходимую информацию, после чего ваш вопрос и ответ на него будут опубликованы на этой странице.</div>`

**Ваше сообщение уже имеется в базе** – сообщение, получаемое пользователем при повторной попытке отправить вопрос.

**Разрешить добавление файлов** – позволяет пользователям прикреплять файлы к задаваемому вопросу.

**Максимальное количество добавляемых файлов** – количество добавляемых файлов. Если значение равно нулю, то форма добавления файлов не выводится.

**Доступные типы файлов (через запятую)**

Пример: doc, gif, jpg, mpg, pdf, png, txt, zip.

**Тема письма для ответа** – ответ отправляется пользователю, если при редактировании вопроса заполнены поля «E-mail», «Вопрос», «Ответ» и «Отправить ответ».

Пример: `%title (%url). Вопрос-Ответ.`

Где:

- `%title` – название сайта,
- `%url` – адрес сайта (например, site.ru).

## Сообщение для ответа

Пример: *Здравствуйте, %name!*  
*Вы задали вопрос на сайте %title (%url).*  
*Вопрос:* %question  
*Ответ:* %answer.

Где:

- %name – имя пользователя,
- %title – название сайта,
- %url – адрес сайта (например, site.ru),
- %question – вопрос,
- %answer – ответ.

**Е-mail, указываемый в обратном адресе при ответе** – возможные значения:

- e-mail, указанный в параметрах сайта;
- другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле **впишите e-mail**).

**Е-mail для уведомлений администратора** – возможные значения:

- e-mail, указанный в параметрах сайта;
- другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле **впишите e-mail**).

## Тема письма для уведомлений

Пример: %title (%url). *Новый вопрос в рубрике Вопрос-Ответ.* Где:

- %title – название сайта,
- %url – адрес сайта (например, site.ru).

## Сообщение для уведомлений

Пример: *Здравствуйте, администратор сайта %title (%url)!*  
*В рубрике Вопрос-Ответ появился новый вопрос:*  
%question.  
%name  
%email. Если включен параметр «Разрешить добавление файлов», то добавляется строка:  
*Прикрепленные файлы:* %files.

Где:

- %title – название сайта,
- %url – адрес сайта (например, site.ru),
- %question – вопрос,
- %name – имя пользователя,
- %email – e-mail пользователя,
- %files – название прикрепляемых файлов.

**Показывать комментарии** – подключение модуля «Комментарии». Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Показывать комментарии к категориям** – подключение модуля «Комментарии» к категориям вопросов. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не

установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Подключить теги** – подключение модуля «Теги». Параметр не будет включен, если модуль «Теги» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Теги»](#).

**Уведомлять о поступлении новых вопросов на e-mail** – возможность уведомления администратора о поступлении новых вопросов из формы в пользовательской части сайта.

## Требования

1. Объем загружаемых файлов не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Подробности смотрите [в разделе «Файлы»](#).

## Файлы

1. *modules/faq/faq.php* – контроллер модуля;
2. *modules/faq/faq.model.php* – формирование данных для страницы модуля;
3. *modules/faq/faq.view.php* – шаблон модуля;
4. *modules/faq/faq.ajax.php* – обработка запроса на добавление вопроса;
5. *modules/faq/faq.admin.php* – администрирование модуля;
6. *modules/faq/faq.admin.element.php* – редактирование вопросов;
7. *modules/faq/faq.admin.category.php* – редактирование категорий вопросов;
8. *modules/faq/faq.admin.config.php* – конфигурация модуля.

## Обратная связь

Модуль позволяет пользователям оставлять сообщения на сайте и отвечать отправителям в административной части модуля. Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен опционально.

Модуль «Обратная связь» можно присоединить к различным страницам сайта. В административной части модуля имеется фильтр «Раздел» с возможностью фильтрации вывода списка вопросов по принадлежности к странице.

В списке вопросы сортируются в порядке добавления пользователями.

Кнопка  служит для удаления вопроса.

На разных страницах сайта форма модуля может иметь различные дополнительные характеристики.

Модуль имеет следующие характеристики.

Основные:

- **Дата** – дата поступления вопроса;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Язык интерфейса** – языковая версия сайта, на которой находился пользователь, когда писал сообщение;
- **Дополнительные поля** – поля, добавленные в конструкторе формы;
- **Отправить ответ** – возможность отправить ответ пользователю на e-mail, указанный пользователем. Содержание письма, а также e-mail, указываемый в обратном адресе можно редактировать в конфигурации модуля. Письмо не может быть отправлено, если не заполнено текстовое поле для ответа, поле с вопросом или e-mail получателя. Поле «Отправить ответ» появляется, если в конструкторе формы существует поле с типом «электронный ящик»;
- **Прикрепленные файлы** – если в конфигурации модуля разрешено прикреплять файлы, то прикрепленные файлы отображаются в этой строке в виде ссылок. Чекбоксы рядом с файлами предназначены для удаления файлов;
- **Ответ** – текстовое поле для ответа.

При поступлении вопроса из формы в пользовательской части сайта может быть отправлено уведомительное письмо администратору. Тема письма, содержание и e-mail настраиваются в конфигурации модуля.

Если есть дополнительно поле с типом электронный ящик, то в административной части можно ответить на сообщение, отправив письмо на указанный ящик. Тема письма, содержание и обратный адрес настраиваются в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено прикрепление файлов («Разрешить добавление файлов»), то необходимо указать «Максимальное количество добавляемых файлов» (если поле пустое, то нет возможности прикрепить файлы), «Доступные типы файлов (через запятую)» (пример: doc, gif, jpg, mpg, pdf, png, txt, zip). Файлы загружаются в таблицу базы данных *{attachment}* и доступны для просмотра только администратору.

При просмотре списка удобно видеть содержание сообщений. Но так как весь контент модуля заложен в дополнительных полях, а дополнительные поля могут

быть различны для различных страниц, содержание сообщений выводится только если выбран раздел сайта. При этом выбираются 3 любых текстовых поля из конструктора. Если у Вас используется одна форма обратной связи и Вы четко знаете какие поля нужно вывести в списке, то Вы можете задать эти значения.

Формат:

```
$this->other_rows_param = array(номер_поля_1, номер_поля_2, ...);
```

Переменная задается в конструкторе административной части модуля (файл `modules/feedback/feedback.admin.php`).

## Конструктор формы

Можно сохранять разные конфигурации модуля для разных страниц, к которым прикреплен модуль.

Порядок отображения полей можно редактировать с помощью кнопок  . Кнопка  служит для удаления полей.

Конструктор – это дополнительные поля формы обратной связи. Можно добавлять поля общие (для всех разделов) или присваивать поле отдельной форме на отдельной странице.

Дополнительные поля имеют следующие параметры.

Основные:

- **Название;**
- **Тип** – строка, число, дата, текстовое поле, галочка, выпадающий список, поле с визуальным редактором, список с выбором нескольких значений, электронный ящик;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Обязательно для заполнения.**

Если выбран тип «выпадающий список» или «список с выбором нескольких значений», то появятся дополнительные поля со значениями. Добавить значение можно, нажав + внизу последнего поля.

Шаблонная функция: [show\\_form](#).

## Конфигурация модуля

**Защита от спама** – возможные варианты:

- нет – не используется никаких средств для защиты от спама;
- только для зарегистрированных пользователей – вопросы могут добавлять только зарегистрированные пользователи;
- использовать защитный код – для добавления вопроса пользователь должен ввести защитный код.

**Сообщение после отправки** – сообщение, получаемое пользователем при удачной загрузке вопроса, допускаются HTML-теги для оформления сообщения.

Пример:

```
<div align="center"><b>Спасибо за ваше сообщение!</b></div>
```

**Сообщение об ошибке отправки** – сообщение, получаемое пользователем при

неудачной загрузки вопроса в базу данных, допускаются HTML-теги для оформления сообщения.

Пример: *Невозможно добавить ваше сообщение<br>Проверьте правильность ввода.*

**Не заполнены обязательные поля** – сообщение при попытке отправить сообщение с незаполненными обязательными полями.

**Разрешить добавление файлов** – позволяет пользователям прикреплять файлы к задаваемому вопросу.

**Максимальное количество добавляемых файлов** – количество добавляемых файлов. Если значение равно нулю, то форма добавления файлов не выводится.

**Доступные типы файлов (через запятую)**

Пример: doc, gif, jpg, mrg, pdf, png, txt, zip.

**Тема письма для ответа** – ответ отправляется пользователю, если при редактировании вопроса заполнены поля «E-mail», «Сообщение», «Ответ» и «Отправить ответ».

Пример: *%title (%url). Обратная связь.*

Где:

- *%title* – название сайта,
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru).

**Сообщение для ответа**

Пример: *Здравствуйте!<br>Вы оставили сообщение в форме обратной связи на сайте %title (%url).<br><b>Сообщение:</b> %message <br><b>Ответ:</b> %answer.*

Где:

- *%title* – название сайта,
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru),
- *%message* – сообщение,
- *%answer* – ответ.

**E-mail, указываемый в обратном адресе пользователю** – возможные значения:

- e-mail, указанный в параметрах сайта;
- другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле **впишите e-mail**).

**Уведомлять о поступлении новых сообщений на e-mail** – возможность уведомления администратора о поступлении новых сообщений из формы в пользовательской части сайта.

**E-mail для уведомлений администратора** – возможные значения:

- e-mail, указанный в параметрах сайта;
- другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле **впишите e-mail**).

## Тема письма для уведомлений

Пример: *%title (%url). Новое сообщение в рубрике Обратная связь.*

Где:

- *%title* – название сайта,
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru).

## Сообщение для уведомлений

Пример: *Здравствуйте, администратор сайта %title (%url)!<br>В рубрике Обратная связь появилось новое сообщение:<br>%message.* Если включен параметр «Разрешить добавление файлов», то добавляется строка:  
*<br>Прикрепленные файлы: %files.*

Где:

- *%title* – название сайта,
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru),
- *%message* – вопрос,
- *%files* – название прикрепляемых файлов.

## Требования

1. Объем загружаемых файлов не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Подробности смотрите [в разделе «Файлы»](#).

## Файлы

1. *modules/feedback/feedback.php* – контроллер модуля;
2. *modules/feedback/feedback.model.php* – форма отправки сообщений в пользовательской части сайта;
3. *modules/feedback/feedback.ajax.php* – обработка запроса на добавление сообщения;
4. *modules/feedback/feedback.view.php* – шаблон формы в пользовательской части сайта;
5. *modules/feedback/feedback.admin.php* – редактирование сообщений;
6. *modules/feedback/feedback.admin.param.php* – редактирование списка дополнительных полей формы;
7. *modules/feedback/feedback.admin.config.php* – конфигурация модуля.

## Магазин

Модуль относится к части CMS «Контент сайта» и может быть установлен опционально.

Модуль «Магазин» можно прикреплять к различным страницам сайта. В административной части модуля предусмотрен специальный фильтр «Раздел сайта» с возможностью фильтрации вывода (списка товаров) по принадлежности к странице.

Модуль состоит из 4х частей: категории товаров и товары, характеристики, заказы.

## Категории

Категории товаров могут иметь неограниченное число подкатегорий. При необходимости категории можно не использовать. Для этого нужно отключить параметр «Использовать категории» в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено использование категорий, то при открытии модуля в административной части пользователь увидит список категорий. Если перед названием категории имеется знак +, то этой категории принадлежат подкатегории. Добавить подкатеорию к категории можно, нажав на знак  рядом с названием категории.

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку товаров, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Порядок отображения категорий можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и товары.

Категории имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Анонс** – краткое описание категории, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – описание категории.

Дополнительные:

- **Страница** – номер категории;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия категории - Названия страницы сайта - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description»,

используется для поисковой оптимизации;

- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу категории будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: *http://www.site.ru/псевдоссылка\_страницы/catНомер\_категории/*. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы. При редактировании можно это исправить;
- **Вложенность: принадлежит** – категория верхнего уровня;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте;
- **Выгружать в Яндекс Маркет** – параметр появляется, если в конфигурации модуля параметр «Выгружать категории в Яндекс.Маркет» определен как «только помеченные».

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к категориям», то при редактировании категории будет отображена активная ссылка на комментарии к категории или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

## Товары

Порядок отображения товаров можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления товаров. Кнопка  служит для быстрой публикации товаров (или, наоборот,  блокирования).

Товары имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Цена** – цифровое поле, если используется зависимая цена, то это поле скрывается;
- **Фотографии** – возможность загрузки нескольких фотографий, если в конфигурации модуля включен параметр «Использовать изображения». Фотографии загружаются в двух вариантах: маленьком (предпросмотр) и большом (увеличенная версия). Также для отражения в административной части сайта генерируются дополнительные изображения (50x50, качество 70). Качество и размер загружаемых фотографий для пользовательской части сайта настраиваются в конфигурации модуля;
- **Дополнительные характеристики** – группа полей, определенных в части «Характеристики». Для характеристики с типом «список с выбором нескольких значений» можно задать несколько цен для товара. Для одного товара можно выбрать только одну характеристику, влияющую на цену.
- **Анонс** – краткое описание товара;
- **Контент страницы** – полное описание товара.

Дополнительные:

- **Страница** – номер товара;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия товара - Названия страницы сайта - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу статьи будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: *http://www.site.ru/псевдоссылка\_страницы/catНомер\_категории/showНомер\_товара/*. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы и категории товара. При редактировании можно это исправить;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Категория** – помимо основной можно указать дополнительные категории;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте;
- **Выгружать в Яндекс Маркет** – параметр появляется, если в конфигурации модуля параметр «Выгружать товары в Яндекс.Маркет» определен как «только помеченные»;
- **Поля для Яндекс Маркет** – параметры, необходимые для формирования информации для системы «Яндекс Маркет» файлом **/modules/shop/shop.yandex.php** (если в конфигурации модуля включен параметр «Подключить Яндекс Маркет»).

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к товарам», то при редактировании товара будет отображена активная ссылка на комментарии к товарам или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать рейтинг товаров», то при редактировании товара будет отображена активная ссылка на рейтинг товара с указанием среднего балла и количества голосов или надпись «Рейтинг: нет голосов», если голосов за товар нет.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Подключить теги», то при редактировании товара появится возможность редактирования тегов, прикрепленных к товару.

Если у товара задано несколько вариантов цены, существует два способа вывести кнопку «Купить»:

- вывести выпадающий список значений характеристики, влияющей на цену. При выборе значения в списке будет показана цена на товар;
- вывести все варианты цены товара и рядом с каждой ценой вывести кнопку «Купить».

По умолчанию выбран первый вариант. В CMS заложен и дополнительный шаблон со вторым вариантом. Для его использования переименуйте функцию `form_` (строка 489) в `form`, а функцию `form` (строка 335) в `form_` в файле `modules/shop/shop.view.php`.

## Характеристики

Порядок отображения характеристик товаров можно редактировать с помощью кнопок  . Кнопка  служит для удаления характеристики.

Характеристики – это дополнительные параметры, характеризующие товар. Можно добавлять характеристики общие (для всех товаров) или присваивать характеристику группе товаров.

Характеристики имеют следующие параметры.

Основные:

- **Название;**
- **Тип** – строка, число, дата, текстовое поле, галочка, выпадающий список, список с выбором нескольких значений, поле с визуальным редактором;
- **Использовать в форме поиска;**
- **Показывать в списке;**
- **Показывать в блоке товаров;**
- **Категория** – категория товаров, для которых действует данный параметр. Если не указана ни одна категория, то характеристика считается общей.

Если выбран тип «галочка», появится 2 дополнительных поля: «да» и «нет». Они позволяют задать отображение параметра в пользовательской части сайта. Если значения пустые, то при показе товара будет, отображается только название параметра (при активной галочке) и не отображается ничего (при неактивной галочке).

Пример: *Есть на складе*

Если значения заданы, то отображаются эти значения.

Пример:

*На складе: есть*

*На складе: отсутствует.*

Если выбран тип «выпадающий список» или «список с выбором нескольких значений», то появятся дополнительные поля со значениями. Добавить значение можно, нажав + внизу последнего поля.

Если выбран тип «поле с визуальным редактором», то при редактировании поля будет отображаться визуальный редактор, что позволяет редактировать стиль текста.

## Заказы

Отображается таблица со всеми заказами, поступающими из пользовательской части сайта. Таблица содержит:

- **Номер заказа** (в виде ссылки на подробную информацию);
- **Статус** (поступил – красный, платеж зарезервирован – синий, оплачен – зеленый, не оплачен – серый, обрабатывается – оранжевый, выполнен – серый). Изменить список статусов можно в файле `modules/shop/shop.admin.order.php` массивы `$this->select_arr["status"]` и `$this->select_arr["color"]`;
- **Пользователь, добавивший заказ** (в виде ссылки на подробную информацию о пользователе или надпись «без регистрации», если пользователь предпочел не регистрироваться);
- **Адрес для доставки.**

Кнопка  служит для удаления заказа.

Заказы имеют следующие параметры.

Основные:

- **Пользователь** – если заказал зарегистрированный пользователь;
- **Адрес;**
- **Дата заказа;**
- **Статус заказа;**
- **Способ оплаты** (webmoney, roboxchange, безналичный платеж, наличными курьеру), если в конфигурации модуля отмечено «Подключить платежные системы к заказу»;
- **Язык интерфейса;**
- **Таблица заказанных товаров.**

**Корзина** – это отдельный модуль в пользовательской части сайта (basket). Он устанавливается вместе с модулем «Магазин» и необходим для просмотра корзины. Сохранение изменений в корзине осуществляются с помощью технологии Ajax, то есть без перезагрузки всей страницы.

**Оформление заказа** – это отдельный модуль в пользовательской части сайта (order). Он устанавливается вместе с модулем «Магазин» и необходим для оформления заказа. Оформление заказа осуществляются с помощью технологии Ajax, то есть без перезагрузки всей страницы.

При оформлении заказа администратор получает уведомление о поступившем заказе на электронную почту, пользователь получает уведомление об оформлении заказа на электронную почту и заказ добавляется в базу данных.

Шаблонные функции: [show\\_catalog](#), [show\\_block](#), [show\\_search](#), [show\\_basket](#).

## Конфигурация модуля

Можно сохранять разные конфигурации модуля для разных страниц, к которым прикреплен модуль.

### Основные настройки

**Формат цены** — возможность указать формат отображения цены (количество знаков после запятой, разделитель целых, разделитель десятков).

**Искать по цене** – параметр позволяет выводить в модуле поиска по товарам поиск

по цене.

**Искать по описанию** – параметр позволяет выводить в модуле поиска по товарам поиск по описанию.

**Искать по названию** – параметр позволяет выводить в модуле поиска по товарам поиск по названию.

**Использовать категории** – параметр позволяет включить/отключить категории товаров.

**Количество товаров в списке категорий** – количество товаров, выводимых в списке категорий на главной странице модуля.

**Посмотреть все товары в категории** – текстовое поле, позволяет изменить фразу, используемую при отображении списка категорий.

**Показывать товары подкатегорий** – позволяет показывать в категории верхнего уровня не только товары, принадлежащие текущей категории, но и товары подкатегорий, принадлежащих данной категории.

**Показывать комментарии к категориям товаров** – подключение модуля «Комментарии» к группам товаров. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Количество товаров на странице** – количество товаров, показываемых на одной странице при открытии раздела каталога или при просмотре всех товаров (если группы не используются), прежде чем появится строка навигации.

**Показывать комментарии к товарам** – подключение модуля «Комментарии» к товарам. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Подключить теги** – подключение модуля «Теги» к товарам. Параметр не будет включен, если модуль «Теги» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Теги»](#).

**Показывать рейтинг товаров** – подключение модуля «Рейтинг» к товарам. Параметр не будет включен, если модуль «Рейтинг» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Рейтинг»](#).

**Максимальный объем загружаемых файлов** – параметр показывает максимально допустимый объем загружаемых файлов, установленный в настройках хостинга.

**Валюта** – сокращенное наименование валюты, используемой при указании цены товара.

**Покупать могут только зарегистрированные** – запрещает покупать товары неавторизированным пользователям, убирает для них все кнопки «Купить» и корзину.

## Изображения

**Использовать изображения** – позволяет включить/отключить загрузку изображений к товару.

**Размер для большой фотографии** – размер фотографии, отображаемый в пользовательской части сайта при увеличении фотографии предпросмотра.

**Размер для маленькой фотографии** – размер маленькой фотографии предпросмотра, отображаемой в пользовательской части сайта.

**Отображение фотографий в списке товаров** – параметр принимает значения:

- нет (отключает отображение фотографии в списке);
- показывать одну фотографию;
- показывать все фотографии.

**Использовать анимацию при увеличении изображений** – параметр добавляет JavaScript код, позволяющий включить анимацию при увеличении изображений.

## Яндекс Маркет

**Подключить Яндекс Маркет** – позволяет импортировать информацию о товарах в систему «Яндекс Маркет». Информация выдается в формате YML по адресу:

**<http://www.site.ru/modules/shop/shop.yandex.php>**

Все подробности и требования к магазинам смотрите на сайте «Яндекс Маркет» (<http://partner.market.yandex.ru/legal/т/>).

**Короткое название магазина** – Название магазина для системы Яндекс Маркет. Не должно содержать более 20 символов. Нельзя использовать слова, не имеющие отношения к наименованию магазина ("лучший", "дешевый"), указывать номер телефона и т.п. Название магазина, должно совпадать с фактическим названием магазина, которое публикуется на сайте).

**Валюта** – валюта для системы «Яндекс Маркет».

**Курс к рублю** – если выбрана валюта, отличная от RUR (рубли), то необходимо выбрать курс: свой курс (ниже появится поле, в котором необходимо указать свой курс), курс ЦБ РФ или курс ЦБ РФ + % (ниже появится поле, в котором необходимо указать величину процента). См. инструкцию «Яндекс Маркет».

**Выгружать категории в Яндекс.Маркет** – позволяет выбрать какие категории выгружать в Яндекс.Маркет: все или только помеченные (появляется галочка при редактировании категории).

**Выгружать товары в Яндекс.Маркет** – позволяет выбрать какие товары выгружать в Яндекс.Маркет: все или только помеченные (появляется галочка при редактировании товара).

**Основная ставка** – см. инструкцию «Яндекс Маркет».

**Ставка для карточек** – см. инструкцию «Яндекс Маркет».

## Методы оплаты

**Подключить платежные системы к заказу** — если параметр выбран, то при оформлении заказа пользователю будет предложено выбрать способ оплаты.

**Описание платежа** — Описание платежа для платежных систем. Пример: *Оплата заказа %order на сайте site.ru*, где %order — номер заказа.

Методы:

**Наличными курьеру:** описание — сообщение, которые будет выводиться пользователю, если он выберет данный способ оплаты.

**Webmoney:** кошелек — выданный в системе Webmoney, секретный ключ — указанный в настройках системы Webmoney, описание — сообщение, которые будет выводиться пользователю, если он выберет данный способ оплаты.

**Roboxchange:** логин, пароль 1, пароль 2 — указанные в настройках системы Roboxchange, описание — сообщение, которые будет выводиться пользователю,

если он выберет данный способ оплаты.

**Банковские платежи:** реквизиты организации - Наименование организации, КПП, ИНН, Сокр. наим. налогового органа, Код ОКАТО, ОГРН, Расч. счет, Банк, БИК, Кор. счет, КБК, Адрес, Руководитель предприятия, Главный бухгалтер, описание — сообщение, которые будут выводиться пользователю, если он выберет данный способ оплаты.

**Платеж успешно принят** — сообщение, которое выводится пользователю при успешной оплате.

**Платеж не принят** — сообщение, которое выводится пользователю при неудачной оплате.

***Параметры настройки WebMoney:***

ResultURL:

site.ru/payment/wm/result/

SuccessURL:

site.ru/payment/wm/success/

FailURL:

site.ru/payment/wm/fail/

***Параметры настройки Roboxchange:***

ResultURL:

site.ru/payment/robox/result/

SuccessURL:

site.ru/payment/robox/success/

FailURL:

site.ru/payment/robox/fail/

**Почтовые сообщения**

**Спасибо за Ваш заказ! В ближайшее время мы с Вами свяжемся для подтверждения заказа** – сообщение, получаемое пользователем по окончании оформления заказа.

**Оформление платежа Шаг 2** — сообщение, которое выводится на втором шаге оформления заказа.

**Тема письма пользователю о новом заказе**

Пример: *Вы оформили заказ на сайте %title (%url)*

Где:

– %title – название сайта;

– %url – адрес сайта.

**Сообщение пользователю о новом заказе**

Пример:

Здравствуйте, %fio!  
Вы оформили заказ на сайте %title (%url):

Номер заказа: %id  
%order

Спасибо за Ваш заказ! В ближайшее время мы с Вами свяжемся для подтверждения заказа.

Где:

- %fio – ФИО пользователя;
- %title – название сайта;
- %url – адрес сайта;
- %order – таблица заказа;
- %id – номер заказа.

**Е-mail, указываемый в обратном адресе пользователю** – возможные значения: e-mail, указанный в параметрах сайта; другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле **впишите e-mail**).

**Тема письма администратору о новом заказе**

Пример: %title (%url). Новый заказ

Где:

- %title – название сайта;
- %url – адрес сайта.

**Текст письма администратору о новом заказе**

Пример:

Здравствуйте, администратор сайта %title (%url)!

На сайте появился новый заказ номер %id: %order  
Пользователь: %fio, %email.

Адрес: %address

Где:

- %title – название сайта;
- %url – адрес сайта;
- %fio – ФИО пользователя;
- %email – эл. ящик;
- %order – таблица заказа;
- %id – номер заказа;
- % address – адрес.

**Е-mail для уведомлений администратора** – возможные значения: e-mail, указанный в параметрах сайта; другой (при выборе этого значения появляется

дополнительное поле **впишите e-mail**).

## Требования

1. Для подключения к модулю изображений на хостинге необходима библиотека GD.
2. Изображения загружаются в форматах GIF, JPEG, PNG. Все загружаемые изображения независимо от исходного формата конвертируются и хранятся в формате JPEG.
3. Объем загружаемых изображений не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Для увеличения объема загружаемых файлов необходимо обращаться на хостинг.

## Файлы

1. *modules/shop/shop.php* – контроллер;
2. *modules/shop/shop.model.php* – вывод товаров и разделов каталога в пользовательской части сайта;
3. *modules/shop/shop.ajax.php* – добавление товаров в корзину;
4. *modules/shop/shop.view.php* – шаблон вывода в пользовательской части сайта;
5. *modules/basket/basket.php* – контроллер модуля «Корзина»;
6. *modules/basket/basket.model.php* – формирование данных для вывода модуля «Корзина»;
7. *modules/basket/basket.ajax.php* – изменения данных корзины;
8. *modules/basket/basket.view.php* – шаблон вывода в пользовательской части модуля «Корзина», шаблон функций *show\_basket*;
9. *modules/order/order.php* – контроллер модуля «Оформление заказа»;
10. *modules/order/order.model.php* – формирование данных для вывода модуля «Оформление заказа»;
11. *modules/order/order.ajax.php* – обработка данных, получаемых от пользователя при оформлении заказа;
12. *modules/order/order.view.php* – шаблон вывода в пользовательской части модуля;
13. *modules/order/order.payment.php* – вспомогательные страницы, обеспечивающие работу разных методов оплаты труда;
14. *modules/order/webmoney.php* – обработка запросов платежной системы «WebMoney»;
15. *modules/order/roboboxchange.php* – обработка запросов платежной системы «Roboboxchange»;
16. *modules/order/non\_cash.php* – генерирование счета при безналичной системе оплаты;
17. *modules/shop/shop.admin.php* – модуль администрирования магазина;
18. *modules/shop/shop.admin.element.php* – редактирование товаров;

- 19.*modules/shop/shop.admin.category.php* – редактирование каталога фотографий;
- 20.*modules/shop/shop.admin.param.php* – редактирование характеристик товаров;
- 21.*modules/shop/shop.admin.order.php* – редактирование заказов;
- 22.*modules/shop/shop.admin.config.php* – конфигурация модуля;
- 23.*modules/shop/shop.yandex.php* – файл экспорта данных в систему Яндекс.Маркет.

# Файловый архив

Модуль относится к части CMS «Контент сайта» и может быть установлен опционально.

Модуль состоит из 2х частей: категории файлов и файлы.

Модуль «Файловый архив» можно прикреплять к различным страницам сайта. В административной части модуля предусмотрен специальный фильтр «Раздел сайта» с возможностью фильтрации вывода (списка файлов) по принадлежности к странице.

## Категории

Категории файлов могут иметь неограниченное число подкатегорий. При необходимости категории можно не использовать. Для этого нужно отключить параметр «Использовать категории» в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено использование категорий, то при открытии модуля в административной части пользователь увидит список категорий. Если перед названием категории имеется знак +, то этой категории принадлежат подкатегории. Добавить подкатеорию к категории можно, нажав на знак  рядом с названием категории.

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку файлов, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Порядок отображения категорий можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и файлы.

Категории имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Анонс** – краткое описание категории, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – описание категории.

Дополнительные:

- **Страница** – номер категории;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия категории - Названия страницы сайта - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description»,

используется для поисковой оптимизации;

- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу категории будет генерироваться следующим образом: `http://www.site.ru/псевдоссылка/`. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: `http://www.site.ru/псевдоссылка_страницы/catНомер_категории/`. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы. При редактировании можно это исправить;
- **Вложенность: принадлежит** – категория верхнего уровня;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к категориям», то при редактировании категории будет отображена активная ссылка на комментарии к категории или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

## Файлы

Порядок отображения файлов можно редактировать с помощью кнопок  . Кнопка  служит для удаления файлов. Кнопка  служит для быстрой публикации файлов (или, наоборот,  блокирования).

Файлы имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название**;
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Файл** – загружаемый файл. Доступные типы файлов изменяются в «Конфигурации модуля» параметр «Доступные типы файлов». Можно указать ссылку для загрузки файла из удаленного источника или ссылку на файл для скачивания;
- **Фотографии** – возможность загрузки нескольких фотографий, если в конфигурации модуля включен параметр «Использовать изображения». Фотографии загружаются в двух вариантах: маленьком (предпросмотр) и большом (увеличенная версия). Также для отражения в административной части сайта генерируются дополнительные изображения (50x50, качество 70). Качество и размер загружаемых фотографий для пользовательской части сайта настраиваются в конфигурации модуля;
- **Анонс** – краткое описание файла;
- **Контент страницы** – полное описание файла.

Дополнительные:

- **Страница** – номер файла;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, `title` будет автоматически сформирован из Названия файла - Названия страницы сайта - Названия сайта;

- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу статьи будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: *http://www.site.ru/псевдоссылка\_страницы/catНомер\_категории/showНомер\_файла/*. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы и категории файла. При редактировании можно это исправить;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Категория** – помимо основной можно указать дополнительные категории;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к файлам», то при редактировании файла будет отображена активная ссылка на комментарии к файлам или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать рейтинг файлов», то при редактировании файлов будет отображена активная ссылка на рейтинг файла с указанием среднего балла и количества голосов или надпись «Рейтинг: нет голосов», если голосов за файл нет.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Подключить теги», то при редактировании файла появится возможность редактирования тегов, прикрепленных к файлу.

Шаблонные функции: [show\\_block](#).

## Конфигурация модуля

**Использовать изображения** – параметр позволяет включить/отключить загрузку изображений к файлам.

**Размер для большой фотографии** – размер фотографии, отображаемый в пользовательской части сайта при увеличении фотографии предпросмотра.

**Размер для маленькой фотографии** – размер маленькой фотографии предпросмотра, отображаемой в пользовательской части сайта.

**Использовать анимацию при увеличении изображений** – параметр добавляет JavaScript код, позволяющий включить анимацию при увеличении изображений.

**Использовать категории** – параметр позволяет включить/отключить категории файлов.

**Количество файлов в списке категорий** – количество файлов, выводимых в списке категорий на главной странице модуля.

**Количество файлов на странице** – количество файлов, показываемых на одной странице при открытии одной категории файлов или при просмотре всех файлов (если категории не используются), прежде чем появится строка навигации.

**Показывать комментарии к категория файлов** – подключение модуля «Комментарии» к категориям файлов. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Показывать комментарии к файлам** – подключение модуля «Комментарии» к файлам. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Показывать теги файлов** – подключение модуля «Теги» к файлам. Параметр не будет включен, если модуль «Теги» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Теги»](#).

**Показывать рейтинг файлов** – подключение модуля «Рейтинг» к файлам. Параметр не будет включен, если модуль «Рейтинг» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Рейтинг»](#).

### Доступные типы файлов (через запятую)

Пример: *doc, gif, jpg, mpg, pdf, png, txt, zip*

**Максимальный объем загружаемых файлов** – параметр показывает максимально допустимый объем загружаемых файлов, установленный в настройках хостинга.

## Требования

1. Для подключения к модулю изображений на хостинге необходима библиотека GD.
2. Изображения загружаются в форматах GIF, JPEG, PNG. Все загружаемые изображения независимо от исходного формата конвертируются и хранятся в формате JPEG.
3. Объем загружаемых изображений не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Для увеличения объема загружаемых файлов необходимо обращаться на хостинг.

## Файлы

1. *modules/files/files.php* – контроллер модуля;
2. *modules/files/files.model.php* – вывод файлов и разделов каталога в пользовательской части сайта;
3. *modules/files/files.view.php* – шаблон вывода в пользовательской части сайта;
4. *modules/files/files.admin.php* – модуль администрирования;
5. *modules/files/files.admin.element.php* – редактирование файлов;
6. *modules/files/files.admin.category.php* – редактирование категорий файлов;
7. *modules/files/files.admin.config.php* – конфигурация модуля.

## Фотогалерея

Модуль относится к части CMS «Контент сайта» и может быть установлен опционально.

Модуль состоит из 2х частей: категории фотографий и фотографии.

Модуль «Фотогалерея» можно прикреплять к различным страницам сайта. В административной части модуля предусмотрен специальный фильтр «Раздел сайта» с возможностью фильтрации вывода (списка фотографий) по принадлежности к странице.

## Категории

Категории фотографий могут иметь неограниченное число подкатегорий. При необходимости категории можно не использовать. Для этого нужно отключить параметр «Использовать категории» в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено использование категорий, то при открытии модуля в административной части пользователь увидит список категорий. Если перед названием категории имеется знак +, то этой категории принадлежат подкатегории. Добавить подкатеорию к категории можно, нажав на знак  рядом с названием категории.

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку фотографий, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Порядок отображения категорий можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и фотографии.

Категории имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Анонс** – краткое описание категории, для публикации в списке;
- **Контент страницы** – описание категории.

Дополнительные:

- **Страница** – номер категории;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия категории - Названия страницы сайта - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description»,

используется для поисковой оптимизации;

- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу категории будет генерироваться следующим образом: `http://www.site.ru/псевдоссылка/`. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: `http://www.site.ru/псевдоссылка_страницы/catНомер_категории/`. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы. При редактировании можно это исправить;
- **Вложенность: принадлежит** – категория верхнего уровня;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к категориям», то при редактировании категории будет отображена активная ссылка на комментарии к категории или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

## Фотографии

Порядок отображения фотографий можно редактировать с помощью кнопок  . Кнопка  служит для удаления фотографии. Кнопка  служит для быстрой публикации фотографии (или, наоборот,  блокирования).

Фотографии имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название**;
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Фотография** – загрузка одной фотографии. Фотографии загружаются в двух вариантах: маленьком (предпросмотр) и большом (увеличенная версия). Также для отражения в административной части сайта генерируются дополнительные изображения (50x50, качество 70). Качество и размер загружаемых фотографий для пользовательской части сайта настраиваются в конфигурации модуля;
- **Анонс** – краткое описание фотографии;
- **Контент страницы** – полное описание фотографии.

Дополнительные:

- **Страница** – номер фотографии;
- **Время последнего изменения** – выводится в заголовке *Last modify*;
- **Заголовок окна в браузере, тэг Title** – если не заполнен, тег title будет автоматически сформирован из Названия фотографии - Названия страницы сайта - Названия сайта;
- **Ключевые слова, тэг Keywords** – ключевые слова для мета-тега «keywords», используется для поисковой оптимизации;
- **Описание, тэг Description** – описание для мета-тега «description», используется для поисковой оптимизации;

- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу фотографии будет генерироваться следующим образом: *http://www.site.ru/псевдоссылка/*. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет:  
*http://www.site.ru/псевдоссылка\_страницы/catНомер\_категории/showНомер\_фотографии/*. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы и категории фотографии. При редактировании можно это исправить;
- **Раздел сайта** – принадлежность к странице сайта;
- **Категория** – помимо основной можно указать дополнительные категории;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать комментарии к фотографиям», то при редактировании фотографии будет отображена активная ссылка на комментарии к фотографии или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Показывать рейтинг фотографий», то при редактировании фотографии будет отображена активная ссылка на рейтинг фотографии с указанием среднего балла и количества голосов или надпись «Рейтинг: нет голосов», если голосов за фотографию нет.

Если в конфигурации модуля включен параметр «Подключить теги», то при редактировании фотографии появится возможность редактирования тегов, прикрепленных к фотографии.

Шаблонная функция [show\\_block](#).

## Конфигурация модуля

**Использовать категории** – параметр позволяет включить/отключить группы фотографии.

**Размер для большой фотографии** – размер фотографии, отображаемый в пользовательской части сайта при увеличении фотографии предпросмотра.

**Размер для маленькой фотографии** – размер маленькой фотографии предпросмотра, отображаемой в пользовательской части сайта.

**Использовать анимацию при увеличении изображений** – параметр добавляет JavaScript код, позволяющий включить анимацию при увеличении изображений.

**Количество фотографий в списке категорий** – количество фотографий, выводимых в списке категорий на главной странице модуля.

**Количество фотографий на странице** – количество фотографий, показываемых на одной странице при открытии одной категории или при просмотре всех фотографий (если категории не используются).

**Посмотреть все фотографии в категории** – текстовое поле, позволяет изменить фразу, используемую при отображении списка категорий.

**Показывать фотографии подкатегорий** – позволяет показывать в категории верхнего уровня не только фотографии, принадлежащие текущей категории, но и фотографии подкатегорий, принадлежащих данной категории.

**Показывать комментарии к категориям** – подключение модуля «Комментарии» к группам фотографий. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Показывать комментарии к фотографиям** – подключение модуля «Комментарии» к фотографиям. Если параметр активен, то в пользовательской части сайта появляется дополнительная страница при клике на фотографию, где можно увеличить фотографию и посмотреть комментарии к ней. Параметр не будет включен, если модуль «Комментарии» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Комментарии»](#).

**Подключить теги** – подключение модуля «Теги» к фотографиям. Параметр не будет включен, если модуль «Теги» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Теги»](#).

**Показывать рейтинг фотографий** – подключение модуля «Рейтинг» к фотографиям. Параметр не будет включен, если модуль «Рейтинг» не установлен. Подробности см. в разделе [«Модуль Рейтинг»](#).

**Максимальный объем загружаемых файлов** – параметр показывает максимально допустимый объем загружаемых файлов, установленный в настройках сервера.

## Требования

1. Для подключения к модулю изображений на хостинге необходима библиотека GD.
2. Изображения загружаются в форматах GIF, JPEG, PNG. Все загружаемые изображения независимо от исходного формата конвертируются и хранятся в формате JPEG.
3. Объем загружаемых изображений не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Для увеличения объема загружаемых файлов необходимо обращаться на хостинг.

## Файлы

1. *modules/photo/photo.php* – контроллер модуля;
2. *modules/photo/photo.model.php* – вывод фотографий и групп фотографий в пользовательской части сайта;
3. *modules/photo/photo.view.php* – шаблон вывода в пользовательской части сайта;
4. *modules/photo/photo.admin.php* – модуль администрирования фотогалереи;
5. *modules/photo/photo.admin.gallery.php* – редактирование фотографий;
6. *modules/photo/photo.admin.category.php* – редактирование категорий фотографий;
7. *modules/photo/photo.admin.config.php* – конфигурация модуля.

## Форум

Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен опционально.

Для модуля «Форум» предусмотрен особый тип пользователей «Модераторы». Это обычные пользователи сайта, помеченные как «Модератор» в административной части сайта.

Основная часть для работы с форумом - пользовательская. Пользователи добавляют темы и сообщения (в соответствии с конфигурацией модуля). Модераторы могут удалять, блокировать и редактировать темы и сообщения.

Административная часть модуля состоит из 2х частей: категории и сообщения.

## Категории

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку сообщений, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и сообщения.

Категории имеют следующие характеристики.

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Удалено модератором;**
- **Закрепить тему (всегда сверху);**
- **Закреть тему;**
- **Дата добавления.**

## Сообщения

Кнопка  служит для удаления сообщений. Кнопка  служит для быстрой публикации сообщений (или, наоборот,  блокирования).

Сообщения имеют следующие характеристики.

- **Показывать на сайте;**
- **Удалено модератором;**
- **Автор;**
- **Дата;**
- **Вложенность: принадлежит;**
- **Контент страницы – сообщение;**
- **Прикрепленные файлы.**

## Конфигурация модуля

**Добавление новых тем, сообщений** – ограничение добавления новых тем:

- все без ограничения;
- использовать защитный код;
- только зарегистрированные.

**Формат даты** – позволяет настроить отображение даты в модуле.

**Количество тем на странице** – количество одновременно выводимых тем в списке.

**Предмодерация темы для обсуждения** – добавленные темы отображаются на сайте только после одобрения модератором.

**Предмодерация сообщений** – добавленные сообщения отображаются на сайте только после одобрения модератором.

**Разрешить добавление файлов** – позволяет пользователям прикреплять файлы к сообщению.

**Доступные типы файлов (через запятую)**

Пример: *doc, gif, jpg, mpg, pdf, png, txt, zip*

**Распознавать изображения** – позволяет прикрепленные к сообщению файл в формате JPEG отображать как изображения.

**Размер для большой фотографии** – размер фотографии, отображаемый в пользовательской части сайта при увеличении фотографии предпросмотра.

**Размер для маленькой фотографии** – размер маленькой фотографии предпросмотра, отображаемой в пользовательской части сайта.

**Использовать анимацию при увеличении изображений** – добавляет JavaScript код, позволяющий включить анимацию при увеличении изображений.

## Требования

1. Объем загружаемых файлов не может превышать значение *upload\_max\_filesize* (максимальный объем загружаемых файлов), установленное в настройках сервера. Подробности смотрите [в разделе «Файлы»](#).

## Файлы

1. *modules/forum/forum.php* – контроллер модуля;
2. *modules/forum/forum.model.php* – формирование данных для страницы модуля;
3. *modules/forum/forum.view.php* – шаблон модуля;
4. *modules/forum/forum.ajax.php* – обработка запроса на добавление и редактирование темы;
5. *modules/forum/forum.admin.php* – администрирование модуля;
6. *modules/forum/forum.admin.element.php* – редактирование сообщений;
7. *modules/forum/forum.admin.category.php* – редактирование тем;
8. *modules/forum/forum.admin.config.php* – конфигурация модуля;
9. *modules/forum/forum-func.js* – JS функционал модуля;
10. *modules/forum/forum.install.php* – установка модуля;

11. *modules/forum/message/message.inc.php* – работа с сообщениями;
12. *modules/forum/message/message.view.php* – шаблона сообщений;
13. *modules/forum/message/message.ajax.php* – обработка запроса на добавление и редактирование сообщений;
14. *modules/forum/attachmetns/attachmetns.inc.php* – работа с файлами;
15. *modules/forum/attachmetns/attachmetns.ajax.php* – обработка запросов на удаление файлов.

## Рассылки

Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен опционально. Модуль имеет только административную часть, откуда отправляются выпуски рассылок.

Модуль состоит из 2х частей: категории рассылки и выпуски рассылки.

## Категории

Категории рассылки могут иметь неограниченное число подкатегорий. При необходимости категории можно не использовать. Для этого нужно отключить параметр «Использовать категории» в конфигурации модуля.

Если в конфигурации модуля разрешено использование категорий, то при открытии модуля в административной части пользователь увидит список категорий. Если перед названием категории имеется знак +, то этой категории принадлежат подкатегории. Добавить подкатеорию к категории можно, нажав на знак  рядом с названием категории.

Если пользователь нажимает на название категории, то он переходит к списку выпусков рассылки, принадлежащих данной категории. В открывшейся странице рядом с названием категории появится ссылка «изменить», которая ведет к странице редактирования категории.

Порядок отображения категорий можно редактировать с помощью кнопок  .

Кнопка  служит для удаления категории. Кнопка  служит для быстрой публикации категории (или, наоборот,  блокирования). При удалении категории удаляются все вложенные подкатегории и выпуски рассылок.

Категории имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Показывать на сайте;**
- **Контент страницы** – описание категории.

Дополнительные:

- **Вложенность: принадлежит** – категория верхнего уровня;
- **Сортировка: установить перед** – редактирование порядка отображения пункта. Поле доступно для редактирования только для элементов, отображаемых на сайте.

## Выпуски рассылки

Выпуски рассылки выводятся в порядке отправки. Кнопка  служит для удаления выпуска.

Выпуски имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название;**
- **Дата добавления/Дата отправления** – отображается для уже добавленной

или отправленной рассылки;

- **Отправить/Отправлено** – рассылка отправляется один раз, если отмечено поле «Отправить»;
- **Не учитывать язык пользователя** – если языков сайтов больше 2х, рассылка отправляется пользователям язык, которых соответствует текущему языку для редактирования;
- **сообщение** – текстовое поле.

Дополнительные:

- **Категория.**

Рассылка отправляется только в том случае, если заполнены поля «Сообщение», «Отправить» и рассылка не была отправлена ранее.

При редактировании или создании рассылки администратор видит количество подписчиков на данную рассылку. По умолчанию все пользователи сайта подписаны на все рассылки.

Рассылка отправляется пользователям сайта. Если используется группировка на разделы, то при редактировании пользователей появляется поле «Подписан на следующие рассылки», где можно выбрать разделы подписки.

## Конфигурация модуля

**Использовать группировку на разделы** – параметр позволяет включить/отключить разделы рассылки.

### Тема письма для рассылки

Пример: *Рассылка сайта %title (%url). %subject.*

Где:

- %title – название сайта;
- %url – адрес сайта (например, site.ru);
- %subject – тема рассылки.

**Е-mail, указываемый в обратном адресе** – возможные значения:

- е-mail, указанный в параметрах сайта;
- другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле **впишите е-mail**).

## Файлы

1. *modules/subscribtion/subscribtion.admin.php* – модуль администрирования подписки;
2. *modules/subscribtion/subscribtion.admin.element.php* – отправление рассылки, редактирование списка рассылок;
3. *modules/subscribtion/subscribtion.admin.category.php* – редактирование разделов рассылки;
4. *modules/usersite/usersite.admin.php* – редактирование списка подписчиков;

5. *modules/subscription/subscription.admin.config.php* – конфигурация модуля.

## Комментарии

Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен опционально.

Модуль «Комментарии» подключается к другим модулям. В стандартной комплектации diafan.CMS «Комментарии» подключены к следующим модулям: Фотогалерея, Новости, Статьи, Вопрос-Ответ, Магазин, Файлы, Страницы сайта. Подключение комментариев в рамках модуля настраивается в конфигурации конкретного модуля.

В пользовательской части сайта комментарии добавляются с помощью технологии Ajax, то есть без перезагрузки всей страницы. Комментарии, содержащие слова длиннее 20 символов, не пропускаются.

В административной части модуля собираются все комментарии в одну таблицу и отображаются в порядке поступления. Комментарии можно сортировать по принадлежности к отдельному элементу. Для этого предусмотрены ссылки «Комментарии» в административной части модулей, к которым подключаются комментарии. К примеру, при редактировании фотографии появится ссылка «Комментарии» на комментарии к этой фотографии или надпись «Комментариев нет» при их отсутствии.

Кнопка  служит для удаления комментария. Кнопка  служит для быстрой публикации комментария (или, наоборот,  блокирования).

При удалении какого-либо элемента, удаляются все комментарии, прикрепленные к нему.

Комментарии имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Комментарий;**
- **Дата добавления;**
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Объект** – объект, к которому прикреплены комментарии, ссылка на все комментарии к этой странице;
- **Пользователь** – пользователь, добавивший комментарий (если комментарий добавлен зарегистрированным пользователем).

## Конфигурация модуля

**Только для зарегистрированных пользователей** – параметр позволяет запретить незарегистрированным пользователям добавлять комментарии.

**Использовать защитный код** – для добавления комментария пользователь должен ввести защитный код, комментировать могут все.

**Модерация сообщений** – комментарий не появится на сайте пока администратор не сделает его активным.

**Ваше сообщение уже имеется в базе** – сообщение пользователю при попытке повторного добавления сообщения.

**Спасибо! Ваш комментарий будет проверен в ближайшее время и появится на сайте.** – сообщение пользователю при удачном добавлении комментария

**Ваш комментарий не может быть добавлен** – сообщение, получаемое пользователем при неудачной загрузке комментария в базу данных.

**Отображать имя пользователя, добавившего комментарий** – конфигурирование вывода комментариев на сайте.

**Количество комментариев на странице.**

**Формат даты** – позволяет настроить отображение даты в модуле.

## Файлы

1. *modules/comments/comments.inc.php* – модуль, формирующий вывод комментариев;
2. *modules/comments/comments.view.php* – шаблон вывода;
3. *modules/comments/comments.ajax.php* – добавление комментария (обработка запроса);
4. *modules/comments/comments.admin.php* – редактирование комментариев;
5. *modules/comments/comments.admin.config.php* – конфигурация модуля;
6. *modules/модуль/модуль.model.php* – модули, к которым подключены комментарии.

## Как добавлять комментарии к модулю

### Административная часть

1. В конфигурации модуля (*modules/модуль/модуль.admin.config.php*) необходимо добавить параметр «Показывать комментарии»:

```
$this->variable_table = array(  
    '"comments' => 'function'  
);
```

Если комментарии добавляются также к разделам (группам), как в модуле «Фотогалерея», то добавляем еще один параметр «Показывать комментарии к группам»:

```
$this->variable_table = array(  
    '"comments_cat' => 'function'  
);
```

2. В файле редактирования элементов модуля (*modules/модуль/модуль.admin.php*) добавляем:

```
$this->variable_table = array(  
    '"comments' => 'function'  
);
```

### Пользовательская часть

В файле *modules/модуль/модуль.model.php*

Записываем комментарии в переменную:

```
if($this->diafan->configmodules("comments"))
```

```
{  
    $this->result["comments"] = $this->diafan->_comments->get();  
}
```

Для комментариев к группам:

```
if($this->diafan->configmodules("comments_cat"))  
{  
    $this->result["comments"] = $this->diafan->_comments->get();  
}
```

## Теги

Модуль относится к части CMS «Контент сайта» и может быть установлен опционально.

Модуль «Теги» подключается к другим модулям. В стандартной комплектации diafan.CMS «Теги» подключены к следующим модулям: Фотогалерея, Новости, Статьи, Вопрос-Ответ, Магазин, Файловый архив. Включение тегов в рамках модуля настраивается в конфигурации конкретного модуля.

В административной части модуля собираются все теги в одну таблицу, но при редактировании конкретного элемента модуля, к которому подключены теги, можно редактировать теги к нему. Теги можно сортировать по принадлежности к отдельному элементу.

Кнопка  служит для удаления тега.

При удалении какого-либо элемента, удаляются все теги, прикрепленные к нему.

Теги имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Название тега;**
- **Псевдоссылка** – ссылка на страницу тега будет генерироваться следующим образом: `http://www.site.ru/псевдоссылка/`. Если псевдоссылка не указана адрес страницы будет: `http://www.site.ru/псевдоссылка_страницы/showНомер_тега/`. При добавлении псевдоссылки к ней автоматически прикрепляется псевдоссылка страницы. При редактировании можно это исправить.

## Файлы

1. `modules/tags/tags.inc.php` – формирует вывод тегов к элементам других модулей;
2. `modules/tags/tags.php` – контроллер модуля;
3. `modules/tags/tags.model.php` – страница «Теги» выводит элементы других модулей, соответствующих тегу;
4. `modules/tags/tags.view.php` – шаблон вывода;
5. `modules/tags/tags.admin.php` – редактирование тегов;
6. `modules/модуль/модуль.model.php` – модули, к которым подключены теги.

## Как добавлять тег к модулю

### Административная часть

1. В конфигурации модуля (`modules/модуль/модуль.admin.config.php`) необходимо добавить параметр «Показывать теги»:

```
$this->variable_table = array(  
    ''  
        'tags' => 'function'  
    );
```

2. В файле редактирования элементов модуля (`modules/модуль/модуль.admin.php`)

добавляем:

```
$this->variable_table = array(  
    ""  
    'tags' => 'function'  
);
```

### **Пользовательская часть**

В файле *modules/модуль/модуль.model.php*.

Записываем теги в переменную:

```
if($this->diafan->configmodules("tags"))  
{  
    include_once(ABSOLUTE_PATH."modules/tags/tags.inc.php");  
    $tags = new Tags_inc($this->diafan);  
    $this->result["tags"]=$tags->get();  
}
```

## Рейтинг

Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен по необходимости.

Модуль «Рейтинг» подключается к другим модулям. В стандартной комплектации diafan.CMS «Рейтинг» подключен к следующим модулям: Фотогалерея, Новости, Статьи, Магазин, Файловый архив. Включение рейтинга в рамках модуля настраивается в конфигурации конкретного модуля.

В пользовательской части сайта голосование проходит с помощью технологии Ajax, то есть без перезагрузки всей страницы.

В административной части модуля собираются средние оценки за все элементы разных модулей в одну таблицу и отображаются в порядке обновления. Рейтинг отдельного элемента модуля можно посмотреть не посещая раздел «Рейтинг» в административной части. Так как средняя оценка и число голосовавших за элемент отображается при редактировании элемента модуля, к которому подключен рейтинг.

Кнопка  служит для удаления оценки. При удалении какого-либо элемента, удаляется оценка этого элемента.

Рейтинг имеет следующие характеристики.

Основные:

- **Объект;**
- **Средняя оценка;**
- **Количество голосовавших;**
- **Дата последнего голосования.**

В списке оценок выводятся «Название» элемента.

## Конфигурация модуля

**Только для зарегистрированных пользователей** – параметр позволяет запретить неавторизованным пользователям голосовать.

**Защита от накруток** – возможные значения:

- нет;
- использовать защитный код (captcha);
- вести лог голосовавших (все голоса записываются в таблицу `{log_note}`, с параметром `module=rating`, пользователь не может голосовать повторно в рамках одной сессии);
- запрещать голосовать повторно (пользователь не может голосовать повторно в рамках одной сессии).

## Файлы

1. `modules/rating/rating.inc.php` – модуль, формирующий вывод оценок и формы для голосования;
2. `modules/rating/rating.ajax.php` – добавление оценки (обработка данных);
3. `modules/rating/rating.view.php` – шаблон вывода;

4. *modules/rating/rating.admin.php* – редактирование оценок;
5. *modules/rating/rating.admin.config.php* – конфигурация модуля;
6. *modules/модуль/модуль.model.php* – модули, к которым подключен рейтинг.

## Как добавлять рейтинг к модулю

### Административная часть

1. В конфигурации модуля (*modules/модуль/модуль.admin.config.php*) необходимо добавить параметр «Показывать рейтинг»:

```
$this->variable_table = array(  
    "'rating' => 'function'  
);
```

2. В файле редактирования элементов модуля (*modules/модуль/модуль.admin.php*) добавляем:

```
$this->variable_table = array(  
    "'rate' => 'function'  
);
```

### Пользовательская часть

В файле *modules/модуль/модуль.model.php*

```
if($this->diafan->configmodules("rating"))  
{  
    include_once(ABSOLUTE_PATH.'modules/rating/rating.inc.php'  
);  
  
    $rating = new Rating_inc($this->diafan);  
  
    //показывает рейтинг  
    $this->result["show-rating"] = $rating->get();  
  
    //форма для оценки  
    $this->result["add-rating"] = $rating->add();  
}
```

## Опросы и голосования

Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен по необходимости.

Модуль «Опросы и голосования» подключается в шаблоне сайта (*themes/site.php*) в виде шаблонной функции [show\\_votes](#). Необязательный атрибут **id** обозначает номер вопроса. Если этот параметр не передан, то выводится один или все вопросы (в соответствии с конфигурацией модуля), соответствующие открытой странице, в случайном порядке.

Голосование проходит с помощью технологии Ajax, то есть без перезагрузки страницы.

Административная часть модуля состоит из 2х частей: вопросы и ответы. При открытии модуля выводится список вопросов. При клике на вопрос откроется список ответов на вопрос.

Для редактирования вопроса необходимо нажать на ссылку «изменить» рядом с названием вопроса.

Кнопка  служит для удаления вопросов и ответов. При удалении вопроса удаляются и ответы на него. Кнопка  служит для быстрой публикации вопроса (или, наоборот,  блокирования).

Вопросы имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Вопрос;**
- **Показывать на сайте** – публикация на сайте, активность;
- **Расположение** – сквозное (на всех страницах) или на отдельно взятой странице.

Ответы имеют следующие характеристики.

Основные:

- **Ответ;**
- **Количество ответов.**

## Конфигурация модуля

**Только для зарегистрированных пользователей** – параметр позволяет запретить неавторизованным пользователям голосовать.

**Защита от накруток** – возможные значения:

- нет;
- использовать защитный код (captcha);
- вести лог голосовавших (все голоса записываются в таблицу *{log\_note}*, с параметром *module=votes*, пользователь не может голосовать повторно в рамках одной сессии);
- запрещать голосовать повторно (пользователь не может голосовать повторно в рамках одной сессии).

**Порядок отображения** – возможные варианты:

- случайны выбор (выводить один опрос);
- выводить все (все опросы в случайном порядке).

## **Файлы**

1. *modules/votes/votes.inc.php* – модуль, формирующий вывод оценок и формы для голосования (подключается автоматически, если этот модуль существует в административной части);
2. *modules/votes/votes.view.php* – шаблон вывода;
3. *modules/votes/votes.ajax.php* – обработка запроса на добавление оценки и отображение результатов голосования;
4. *modules/votes/votes.admin.php* – редактирование опросов;
5. *modules/votes/votes.admin.element.php* – редактирование вопросов;
6. *modules/votes/votes.admin.category.php* – редактирование ответов;
7. *modules/votes/votes.admin.config.php* – конфигурация модуля;

## Пользователи сайта / Регистрация

Модуль «Регистрация» позволяет регистрироваться на сайте пользователям для получения дополнительных возможностей.

Модуль относится к части CMS «Интерактив» и может быть установлен по необходимости.

В пользовательской части сайта модуль представлен 2 частями: форма регистрации и редактирования данных уже зарегистрированными пользователями. Регистрация и редактирование осуществляются с помощью технологии Ajax, то есть без перезагрузки всей страницы.

В административной части модуля («Пользователи сайта») можно просмотреть и редактировать данные всех зарегистрированных пользователей.

Кнопка  служит для удаления пользователя. Кнопка  служит для быстрой активации пользователя (или, наоборот,  блокирования).

Пользователи имеют следующие характеристики:

- **ФИО**;
- **Логин**;
- **Пароль**;
- **Почта**;
- **Активен** (возможность блокирования пользователя);
- **Язык** (фиксируется язык интерфейса, который был при регистрации пользователя. При авторизации устанавливается язык интерфейса, указанный в настройках пользователя);
- **Дата регистрации**;
- **Адрес** – группа полей, заполняемых при оформлении заказа;
- **Подписан на следующие рассылки** – выводит список групп рассылок; по умолчанию пользователь подписан на все рассылки.

Если на сайте активен [модуль «Рассылки»](#), в конфигурации которого предусмотрено использование групп, то появится поле «Подписан на следующие разделы», где можно выбрать разделы подписки для пользователя.

**Восстановление пароля** – это отдельный модуль в пользовательской части сайта (*reminding*). Он устанавливается вместе с модулем «Регистрация» и необходим для восстановления пароля пользователями. Восстановление пароля осуществляется с помощью технологии Ajax, то есть без перезагрузки всей страницы.

**Шаблонная функция [show\\_login](#)** – функция используется для формирования шаблона сайта (*themes/site.php*). Выводит форму авторизации или приветствие и ссылки на редактирование данных и выход, если пользователь авторизован.

## Конфигурация модуля

**Использовать защитный код** – позволяет использовать защитный код (captcha) при регистрации.

**Сообщение пользователю по окончании регистрации**

Пример:

*Вы успешно зарегистрированы. Для активации аккаунта перейдите по ссылке, высланной на ваш e-mail.*

**Уведомлять администратора** – возможность уведомления администратора о регистрации новых пользователей.

### Тема письма администратору

Пример: *%title (%url). Новый пользователь*

Где:

- *%title* – название сайта;
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru).

### Текст письма администратору

Пример:

*Здравствуйте, администратор сайта %title (%url)!<br>На сайте появился новый пользователь: %fio (%login), %email*

Где:

- *%title* – название сайта;
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru);
- *%fio* – ФИО пользователя;
- *%login* – логин пользователя;
- *%email* – e-mail пользователя.

**E-mail для уведомлений администратора** – возможные значения:

- e-mail, указанные в параметрах сайта;
- другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле куда необходимо вписать **e-mail**).

**Порядок активации пользователя** – возможные варианты:

- при регистрации;
- по ссылке, высланной на e-mail;
- администратором.

### Тема письма новому пользователю

Пример: *Вы зарегистрированы на сайте %title (%url)*

Где:

- *%title* – название сайта;
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru).

### Сообщение новому пользователю

Пример:

если активация происходит при регистрации:

*Здравствуйте, %fio!*<br>

*Вы зарегистрированы на сайте %title (%url).*<br>

*Логин: %login*<br>

*Пароль: %password*

---

если активация происходит по ссылке:

*Здравствуйте, %fio!*<br>

*Вы зарегистрированы на сайте %title (%url).*<br>

*Логин: %login*<br>

*Пароль: %password*<br>

*Для активации аккаунта пройдите по ссылке %actlink*<br>

*Ссылка действует в течении суток.*

---

если активацию производит администратор:

*Здравствуйте, %fio!*<br>

*Вы зарегистрированы на сайте %title (%url).*<br>

*Логин: %login*<br>

*Пароль: %password*<br>

*Ваш аккаунт будет активирован после проверки администратором.*

Где:

- %fio – ФИО пользователя;
- %title – название сайта;
- %url – адрес сайта (например, site.ru);
- %login – логин пользователя;
- %password – пароль пользователя;
- %actlink – ссылка для активации аккаунта.

**Е-mail, указываемый в обратном адресе новому пользователю** – возможные значения:

- е-mail, указанный в параметрах сайта;
- другой (при выборе этого значения появляется дополнительное поле куда необходимо вписать **е-mail**).

**Сообщение пользователю при восстановлении пароля**

Пример: *Новый пароль выслан Вам на e-mail.*

**Тема письма с новым паролем**

Пример: *Вы запросили новый пароль на сайте %title (%url)*

Где:

- *%title* – название сайта;
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru).

### Текст письма с новым паролем

Пример:

*Здравствуйте, %fio!<br>*

*Вы запросили новый пароль на сайте %title (%url).<br>*

*Логин: %login<br>*

*Пароль: %password*

Где:

- *%fio* – ФИО пользователя;
- *%title* – название сайта;
- *%url* – адрес сайта (например, site.ru);
- *%login* – логин пользователя;
- *%password* – пароль пользователя.

## Файлы

1. *modules/registration/registration.php* – контроллер модуля;
2. *modules/registration/registration.model.php* – модуль, формирующий вывод формы регистрации и обрабатывающий получаемые данные;
3. *modules/registration/registration.ajax.php* – обработка данных, при регистрации;
4. *modules/registration/registration.view.php* – шаблон для регистрации;
5. *modules/reminding/reminding.php* – контроллер модуля Восстановление пароля;
6. *modules/reminding/reminding.model.php* – модуль, формирующий вывод формы восстановления пароля и обрабатывающий получаемые данные;
7. *modules/reminding/reminding.ajax.php* – обработка данных, при восстановлении пароля;
8. *modules/reminding/reminding.view.php* – шаблон для восстановления пароля;
9. *modules/usersite/usersite.admin.php* – редактирование пользователей;
10. *modules/usersite/usersite.admin.config.php* – конфигурация модуля.

## Администраторы

Модуль «Администраторы» позволяет редактировать пользователей административной части сайта. Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Модуль имеет только административную часть.

Кнопка  служит для удаления пользователя. Кнопка  служит для быстрой активации пользователя (или, наоборот,  блокирования).

Пользователи имеют следующие характеристики:

- **логин**;
- **пароль**;
- **e-mail**;
- **дата регистрации**;
- **ФИО**;
- **тип пользователя** (редактируется [в модуле «Права доступа»](#));
- **активен** (возможность блокирование пользователя).

## Файлы

1. *modules/users/users.admin.php* – редактирование администраторов.

## Права доступа

Модуль «Права доступа» позволяет редактировать возможности типов пользователей в административной части сайта. Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Модуль имеет только административную часть.

Кнопка  служит для удаления типа доступа.

При добавлении/редактировании типа доступа открывается таблица с возможностью разрешения определенного набора действий для каждого модуля в административной части сайта. Некоторые действия являются зависимыми от других, поэтому при выборе, например, действия «удалить» автоматически выбирается «открыть».

## Файлы

1. *modules/roles/roles.admin.php*.

## Параметры сайта

Модуль «Параметры сайта» позволяет редактировать общие настройки сайта. Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Модуль имеет только административную часть.

Редактируемые модулем настройки записываются в файл */bdcfg.php*. Для редактирования данных необходимо, чтобы этот файл был доступен для записи (права доступа 0777).

Если на сайте используются несколько языковых версий, то поле «Название сайта» нужно редактировать для каждой версии.

**Внимание!** Ошибочно введенные параметры доступа к базе данных приведут к остановке работы всего сайта. Если это произошло, необходимо вручную редактировать файл */bdcfg.php* через FTP.

Этот файл должен храниться в кодировке UTF-8 с параметром *without BOM* (не использовать служебный символ *Byte Order Mark*), для редактирования используйте редактор, позволяющий править этот параметр, например, Notepad++ .

## Файлы

1. *modules/config/config.admin.php*.

## Конфигурация модулей

Модуль позволяет настраивать работу всех доступных для конфигурирования модулей. Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Модуль имеет только административную часть.

Список всех модулей, доступных для конфигурирования открывается в меню «Конфигурация модулей» [site.ru/admin/configmodules/](http://site.ru/admin/configmodules/)

### Файлы

1. *modules/configmodules/configmodules.admin.php* – выводит список модулей, доступных для конфигурирования;
2. *modules/модуль/модуль.admin.config.php* – конфигурация конкретного модуля.

## Для программистов

### Переводимые параметры

Некоторые поля имеют разные значения для разных языковых интерфейсов.

Переводимые значения задаются в массиве

```
$this->language_names = array("название_поля", ...);
```

в файле конфигурации конкретного модуля  
(*modules/модуль/модуль.admin.config.php*).

Например, параметр **'back-to-list'** - «Вернуться к списку» в конфигурации модуля «Новости» должен иметь разные значения для английской и русской версии сайта. Поэтому в файле *modules/news/news.admin.config.php* делается следующая запись:

```
$this->language_names = array(..., 'back-to-list', ...);
```

В пользовательской части обращаемся к переменной обычным способом:

```
$this->diafan->configmodules("back-to-list");
```

## Языки сайта

Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Модуль состоит из 2х частей: группы языки сайта и редактирование перевода интерфейса.

## Языки сайта

При добавлении и удалении языка сайта меняется структура базы данных, структура сайта. Нельзя удалить основной язык сайта.

При изменении структуры базы данных учитывается содержание массива `$this->array_language`, определенного в файле `modules/language/language.admin.list.php`. Он показывает поля в таблицах, подлежащие переводу.

## Редактирование перевода интерфейса

В данной части редактируется файл `language/язык.php`

Поля для перевода берутся из файла основного языка, например `language/ru.php`.

## Файлы

1. `modules/language/language.admin.php` – модуль администрирования языков сайта;
2. `modules/language/language.admin.list.php` – редактирование языков сайта;
3. `modules/language/language.admin.file.php` – редактирование файлов перевода интерфейса.

## **Корзина**

Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Модуль собирает данные об удаленных элементах и дает возможность восстановить или удалить их.

## **Файлы**

1. *modules/trash/trash.admin.php*

## Установка/удаление модулей

Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Пользователь может выбрать из списка модули, которые хочет установить или удалить. Если пользователь снимает галочку с уже установленного модуля и нажимает кнопку «Установить», то модуль деинсталлируется при этом вся информация, заполненная в этом модуле удаляется. Установить/удалить можно только те модули, которые имеют файл инсталляции:  
*modules/модуль/модуль.install.php*.

### Файлы

1. *modules/install/install.admin.php*;
2. *modules/модуль/модуль.install.php*.

## **Автообновление**

Модуль относится к части CMS «Конфигурация» и является обязательным для установки.

Модуль позволяет обновляться в пределах минорной версии diafan.CMS. Загрузка обновленных файлов производится по протоколу FTP, поэтому необходимо указать параметры подключения в Настройках сайта.

## **Файлы**

1. *modules/update/update.admin.php*

## Карта сайта

Модуль генерирует карту сайта. Модуль имеет только пользовательскую часть и является обязательным для установки.

diafan.CMS генерирует также карту сайта для поисковых систем:  
<http://site.ru/sitemap.xml>

## Файлы

1. *modules/map/map.php* – контроллер модуля;
2. *modules/map/map.model.php* – генерирует карту сайта;
3. *modules/map/map.view.php* – шаблон карты сайта.

## Поиск по сайту

Модуль выводит результаты поиска и форму для поиска. Модуль имеет только пользовательскую часть и является обязательным для установки.

С модулем связано шаблонная функция [show\\_search](#), которая выводит форму поиска на всех страницах кроме страницы результатов поиска.

### Файлы

1. *modules/search/search.php* – контроллер модуля;
2. *modules/search/search.model.php* – генерирует результаты поиска;
3. *modules/search/search.view.php* – шаблон поиска по сайту.

## III. Подключения

**Подключение** – набор функций подключаемых для осуществления определенных целей (работа с файлами, работа с базой данных, работа с изображениями).

### Общие функции

Общие функции принадлежат к абстрактному классу *Core*, который наследуются другими классами. Эти функции доступны через основной объект `$diafan`, создание которого инициирует генерирование страницы. В модулях функции доступны для вызова через объект `$this->diafan`.

```
Пример: $this->diafan->configmodules("list_img");
```

**goto\_diafan(url = "", http\_response\_code = 302)** – редирект. Адрес для редиректа `url` можно передавать как в абсолютном виде (`http://www.site.ru/`), так и в относительном (`news/`).

**goto\_js(url = "")** – редирект с помощью JavaScript. Используется в случае, если нельзя использовать редирект с помощью заголовков страниц.

**unixdate(date)** – возвращает дату, переданную в формате dd.mm.yyyy в виде даты в формате UNIX.

**get\_all\_param(arr, names, l = 0)** – функция получает из массива (`arr`) и глобализует переменные (название которых указано через запятую в строке `names`), приводя их к типу в соответствии с маской (`l`, 0 – вырезает все пробелы, 1 – вырезает тэги, 2 – оставляет только числа).

Пример:

```
$this->diafan->get_all_param($_POST, "login,pass,check4", 1);  
echo $login;
```

**get\_param(arr, name, def = null, mask = 0)** – функция получает из массива (`arr`) и глобализует переменную (название `name`), приводя ее к типу в соответствии с маской (`l`, 0 – вырезает все пробелы, 1 – вырезает тэги, 2 – оставляет только числа). Значение по умолчанию `def`.

```
Пример: $id = $this->diafan->get_param($_GET, 'cid', 0, 2);
```

**configmodules(var, module, language = "", site\_id = "")** – функция возвращает значение переменной `var` в конфигурации модуля `module` для языковой версии `language` и страницы `site_id`.

**path\_module(page\_act = 0, enterid\_act = 0, config\_act = 0, cat\_act = 0, catid\_act = 0)** – возвращает url страницы с сохранением переменных `page`, `enterid`, `config`, `cat`, `catid`. Можно отказаться от сохранения значений этих переменных в адресе, передав необязательные параметры.

```
Пример: $this->diafan->path_module(1, 0, 0, 0, 1);
```

выдаст адрес без сохранения переменной `page` (страница) и `catid` (раздел).

**path\_module\_variable(no\_variable = "")** – возвращает url страницы с сохранением переменных модуля, указанных в массиве **rewrite\_variable\_names**. Можно отказаться от сохранения значений одной переменной, если ее название будет передано в переменной **no\_value**.

**short\_text(text, count = 80)** – возвращает сокращенный текст. **count** – количество символов для сокращения.

**convert(size)** – конвертирует количество бит в байты, килобайты, мегабайты...

**search\_theme(id)** – выводит название шаблона для страницы с номером **id**.

**get\_children(parent\_id, table, array = "")** – выдает массив номеров страниц нижнего уровня для элемента с номером **parent\_id** в таблице **table**, включая номер элемента **parent\_id**.

**get\_parents(parent\_id, table = "")** – выдает массив номеров страниц верхнего уровня для элемента с номером **parent\_id** в таблице **table** (или, если **table = ""**, текущей таблицы **table**), включая номер элемента **parent\_id**.

**code\_password(value)** – кодирует пароль.

**translit(text)** – переводит кириллицу в транслит для строки **text**.

**format\_price(price)** – формтирует цену **price** в соответствии с конфигурацией модуля «Магазин».

# Сессии

Работа с сессией разделена на две части: пользовательскую (класс *Session* файл *includes/session.php*) и административную (класс *Session\_admin* файл *adm/includes/session.php*).

## Методы

(одинаковые для двух классов)

boolean **close()** – закрывает сессию освобождает ресурсы.

- return: true
- access: public

boolean **destroy(string \$key)** – удаляет сессию.

- return: true
- access: public
- string \$key: идентификатор сессии

boolean **gc([integer \$lifetime = 1814400])** – чистит мусор - удаляет сессии старше \$lifetime.

- return: true
- access: public
- integer \$lifetime: время хранения сессии в секундах

boolean **init()** – стартует сессию.

- return: true
- access: public

boolean **open(string \$save\_path, string \$session\_name)** – открывает сессию.

- return: true
- access: public
- string \$save\_path
- string \$session\_name

string **read(string \$key)** – читает сессию.

- return: сериализованные данные сессии
- access: public
- string \$key: идентификатор сессии

boolean **write(string \$key, string \$value)** – записывает данные в сессию.

- return: true
- access: public
- string \$key: идентификатор сессии
- string \$value: сериализованные данные сессии

# Пользователи

Работа с пользователями разделена на две части: пользовательскую (класс *User* файл *includes/user.php*) и административную (класс *User\_admin* файл *adm/includes/user.php*).

Объект класса доступен в модулях как `$this->diafan->_user`.

## User

Работа с пользователями в пользовательской части.

### Свойства

string **\$address**

- var: адрес текущего пользователя
- access: public

integer **\$created**

- var: дата регистрации текущего пользователя
- access: public

string **\$errauth**

- var: ошибка авторизации
- access: public

string **\$fio**

- var: ФИО пользователя
- access: public

integer **\$id = 0**

- var: идентификатор пользователя
- access: public

integer **\$language**

- var: язык интерфейса, который выбрал текущий пользователь
- access: public

string **\$mail**

- var: e-mail пользователя
- access: public

boolean **\$moderator**

- var: модератор
- access: public

string **\$name**

- var: логин пользователя
- access: public

string **\$session**

- var: данные, хранящиеся в сессии

- access: public

## User\_admin

Работа с пользователями в административной части.

### Свойства

integer **\$created**

- var: дата регистрации текущего пользователя
- access: public

string **\$errauth**

- var: ошибка авторизации
- access: public

string **\$fio**

- var: ФИО пользователя
- access: public

integer **\$id = 0**

- var: идентификатор пользователя
- access: public

string **\$mail**

- var: e-mail пользователя
- access: public

string **\$name**

- var: логин пользователя
- access: public

array **\$roles = array()**

- var: права доступа текущего пользователя
- access: public

string **\$session**

- var: данные, хранящиеся в сессии
- access: public

### Методы

(одинаковые для двух классов)

boolean **anonymous([string \$session = "])** – определяет, что текущий пользователь не авторизован

- return: true
- access: public
- string \$session: данные, записанные в сессии

boolean **auth(\$form\_values)** – проверяет авторизован ли пользователь.

- access: public
- \$form\_values

boolean **logout()** – очищает информацию о текущем пользователе.

- return: true
- access: public

boolean **set(object \$user)** – определяет текущего пользователя.

- return: true
- access: public
- object \$user: данные о текущем пользователе

## Базы данных

Класс для работы с базой данных – *DB* определен в файле *includes/database.php*.

Для фильтрации аргументов SQL-запроса, вместо данных передаются маски, а данные передаются в качестве дополнительных аргументов для функций `DB::query()`, `DB::query_result()` и `DB::query_range()` в порядке, в котором они следуют в SQL-запросе. Существуют следующие маски:

- `%d` – число,
- `%s` – строка,
- `%h` – строка без HTML кода,
- `%%` - символ %,
- `%f` – число с плавающей точкой,
- `%b` – файлы

Название таблицы пишется без префикса в фигурных скобках.

Пример: `{attachments}`

Переводимые переменные в SQL-запросе пишутся в квадратных скобках.

Пример: `[name]`

Чтобы вывести на экран сгенерированный SQL-запрос, нужно перед запросом написать "DEV " и включить режим разработки.

Пример:

```
$this->result["text"] = DB::query_result("DEV SELECT [text] FROM {shop_category} WHERE id=%d", $this->diafan->cat);
```

## Методы

resource **connect(string \$url)** – пробует подключиться к базе данных.

- access: public
- string \$url: доступ к базе данных

array **fetch\_array(\$result)** – извлекает результирующий ряд как массив.

- access: public
- \$result

object **fetch\_object(\$result)** – извлекает результирующий ряд как объект.

- access: public
- \$result

integer **next\_id (string \$table)** – получает номер id для таблицы \$table.

- access: public
- string \$table: название таблицы без префикса

integer **num\_rows(\$result)** – получает количество рядов в результате.

- access: public
- \$result

resource **query(\$query)** – отправляет запрос к базе данных.

- access: public
- \$query

resource **query\_range(\$query)** – отправляет запрос к базе данных с лимитом на количество получаемых в результате рядов.

- access: public
- \$query

mixed **query\_result(\$query)** – получает результирующие данные из SQL-запроса.

- access: public
- \$query

mixed **result(\$result, [ \$row = 0])** – получает результирующие данные.

- access: public
- \$result
- \$row

mixed **title(string \$table, integer \$id, string \$param\_name)** – возвращает значение поля \$param\_name для таблицы \$table и строки с номером \$id.

- access: public
- string \$table: название таблицы без префикса
- integer \$id: идентификатор строки
- string \$param\_name: название поля

mixed **where(string \$table, string \$where, string \$param\_name)** – возвращает значение поля \$param\_name для таблицы \$table и одной строки, соответствующей запросу \$where.

- access: public
- string \$table: название таблицы без префикса
- string \$where: SQL-условие
- string \$param\_name: название поля

## Файлы

Класс для работы с файлами – *Files* определен в файле *includes/files.inc.php*.

### Методы

`boolean|string file_upload(array $file, string $module_name, integer $element_id, [integer|boolean $n = FALSE])` – загружает файлы.

- `access`: public
- `array $file`: загружаемый файл/файлы
- `string $module_name`: название модуля
- `integer $element_id`: номер элемента, к которому прикрепляется файл
- `integer|boolean $n`: false \$n номер файла в массиве файлов, если предан массив

Если в конфигурации текущего модуля есть параметр *attachment-extensions* (доступные расширения), то загрузка файлов ограничивается этими расширениями. Название файла генерируется из существующего названия транслитом.

Загружаемые файлы можно открыть по адресу:

`http://www.site.ru/file/номер_файла/новое_название_файла`

Открытие файлов обеспечивает файл *includes/files.php.php*

# Изображения

Для работы с изображениями в файле *includes/image.php* определен класс *Image*.

## Методы

array **get** (integer *\$id*, string *\$alt*, string *\$module\_name*, [integer *\$count* = 0], [string|integer *\$common\_link* = 1]) – получает изображения, прикрепленные к элементу модуля.

- access: public
- integer *\$id*: номер элемента, к которому прикреплены изображения
- string *\$alt*: альтернативный текст получаемых изображений
- string *\$module\_name*: название модуля, по умолчанию модуль, прикрепленный к текущей странице
- integer *\$count*: количество изображений
- string|integer *\$common\_link*: ссылка, на которую ведет изображение | 1 — ссылка ведет на увеличенную копию изображений

array **get\_big** (integer *\$id*, string *\$alt*, string *\$module\_name*, [integer *\$count* = 0]) – получает большие копии изображений, прикрепленных к элементу модуля.

- access: public
- integer *\$id*: номер элемента, к которому прикреплены изображения
- string *\$alt*: альтернативный текст получаемых изображений
- string *\$module\_name*: название модуля, по умолчанию модуль, прикрепленный к текущей странице
- integer *\$count*: количество изображений

void **resize** (string *\$src\_image*, integer *\$dest\_width*, integer *\$dest\_height*, [integer *\$quality* = 80], [boolean *\$max* = FALSE]) – изменяет размеры изображения.

- access: public
- string *\$src\_image*: путь к файлу
- integer *\$dest\_width*: новая ширина изображения
- integer *\$dest\_height*: новая высота изображения
- integer *\$quality*: качество изображения
- boolean *\$max*: изменять по максимальной стороне

## Почта

Работа с электронной почтой основана на плагине [PHPMailer](#). Соединение diafan.CMS и плагина обеспечивает функция `send_mail`, описанная в файле `includes/mail.php`.

**boolean `send_mail(string|array $recipient, string $subject, string $body, [string $from = "], [boolean $mode = TRUE])`** – отправляет электронное письмо.

- `string|array $recipient`: получатель/получатели
- `string $subject`: тема письма
- `string $body`: содержание письма
- `string $from`: адрес отправителя
- `boolean $mode`: формат письма (текстовый/HTML)

## Сжатие страниц

Для сжатия страницы в файле *includes/gzip.php* определен класс *Gzip*.

### Методы

boolean **do\_gzip**([ *\$rewrite* = ""]) – выдает сжатые данные.

- return: true
- string *\$rewrite*: текущая псевдоссылка

boolean **init\_gzip**() – инициализирует сжатие.

- return: true

## Защитный код

Файлы для работы с защитным кодом (каптчей) хранятся в папке *includes/captcha*:

- `captcha.inc.php` – работа с каптчей;
- `captcha.view.php` – шаблон;
- `captcha.php.php` – генерирование изображения каптчи.

### Методы

`string get([string $modules = "modules"], [ $error = ""], [boolean $update = FALSE], string $url)` – выводит каптчу.

- `access`: public
- `string $modules`: метка каптчи
- `string $url`: адрес, на который будет отправлен запрос на обновление каптчи
- `boolean $update`: обновление каптчи
- `$error`

`string|boolean is_right([string $modules = "modules"])` – проверяет правильность ввода каптчи.

- `return`: false
- `access`: public
- `string $modules`: метка каптчи

### Примеры

Вывод каптчи:

```
require_once(ABSOLUTE_PATH.'includes/captcha/captcha.inc.php');
$captcha = Captcha_inc::get('модуль', '', TRUE);
```

Проверка правильности ввода каптчи:

```
require_once(ABSOLUTE_PATH.'includes/captcha/captcha.inc.php');
$mes = Captcha_inc::is_right('модуль');
if($mes)
{
    //неправильно введен защитный код
}
```

# Постраничная навигация

Начиная с версии 4.3 для работы с постраничной навигацией выделен отдельный класс *Paginator\_inc* (*includes/paginator/paginator.inc.php*). Шаблон вывода постраничной навигации - *includes/paginator/paginator.view.php*.

## Свойства

string **\$get\_nav**

- var: GET переменные, участвующие в навигации для постраничного вывода
- access: public

integer **\$nastr = 10**

- var: количество элементов, показанных на странице
- access: public

string **\$navlink**

- var: ссылка на текущую страницу, используемая в постраничной навигации
- access: public

integer **\$navnastr = 10**

- var: количество ссылок постраничной навигации, показанных на одной странице
- access: public

integer **\$nen**

- var: количество элементов в списке
- access: public

integer **\$page**

- var: номер страницы
- access: public

integer **\$polog = 0**

- var: порядковый номер элемента, с которого начинается вывод элементов
- access: public

string **\$urlpage = 'page%d/'**

- var: шаблон вывода переменной постраничной навигации в GET-запросе
- access: public

## Методы

array **get()** – Формирует строку навигации

- access: public

## Примеры

```
include_once(ABSOLUTE_PATH.'includes/paginator/paginator.inc.php');  
  
$paginator = new Paginator_inc();
```

```

// определяем свойства класса
$paginator->page      = $this->diafan->page;
$paginator->navlink  = $this->diafan->path_module_variable("page");

// узнаем количество новостей в списке
$paginator->nen = DB::query_result("SELECT COUNT(id) FROM {news}
");

// получаем данные для постраничной навигации
$links = $paginator->get();

// отправляем запрос к базе данных для получения списка новостей,
ограниченных данной странице
$result = DB::query_range("SELECT * FROM {news}", $paginator->
>polog, $paginator->nastr);
...
//подставляем полученные данные в шаблон
echo Paginator_view::get($links);

```

Можно задать собственный шаблон для постраничной навигации. Для этого добавьте свою функцию-шаблон в файл *includes/paginator/paginator.view.php*. И в шаблоне модуля используйте вашу функцию вместо функции по-умолчанию (get).

# Кэширование

Кэширование обеспечивает класс *Cache*, описанный в файле *includes/cache.php*.

## Методы

boolean **delete**(string|array \$name, [string \$module = 'site']) – удаляет кэш для модуля \$module с меткой \$name. Если функция вызвана с пустой меткой, то удаляется весь кэш для модуля \$module.

- return: true
- access: public
- string|array \$name: метка кэша
- string \$module: название модуля

mixed **get**(string|array \$name, [string \$module = 'site'], [boolean \$ignore\_mod\_dev\_cache = FALSE]) – читает кэш модуля \$module с меткой \$name.

- access: public
- string|array \$name: метка кэша
- string \$module: название модуля
- boolean \$ignore\_mod\_dev\_cache: игнорировать отключение кэша в параметрах сайта

boolean **save**(mixed \$data, string|array \$name, [string \$module = 'site']) – сохраняет данные \$data для модуля \$module с меткой \$name.

- return: true
- access: public
- mixed \$data: данные, сохраняемые в кэше
- string|array \$name: метка кэша
- string \$module: название модуля

## Примеры

```
$cache_meta = array("name" => "block", "cat_id" => $cat_id,
"language" => _LANG, ...);
if(! $result = $this->diafan->_cache->get($cache_meta, "модуль"))
{
    // генерирование кэша
    // сохранение кэша
    $this->diafan->_cache->save($result, $cache_meta, "модуль");
}
```

## Валидация данных

Методы для валидации данных объединены в класс *Validate*, описанный в файле *includes/validate.php*.

### Методы

`string|boolean login(string $name)` – проверяет логин на валидность.

- return: false
- access: public
- string \$name: логин

`string|boolean mail(string $mail)` – проверяет e-mail на валидность.

- return: false
- access: public
- string \$mail: электронный ящик

`string|boolean mail_user(string $mail)` – проверяет зарегистрирован ли пользователь с указанным электронным ящиком.

- return: false
- access: public
- string \$mail: электронный ящик

`string|boolean password(string $password)` – проверяет пароль на валидность.

- return: false
- access: public
- string \$password: пароль

`string|boolean text(string $text, [integer $max_length = 40])` – проверяет текст на наличие длинных слов.

- return: false
- access: public
- string \$text: текст
- integer \$max\_length: максимальная длина слова

`boolean url(string $url, [boolean $absolute = FALSE])` – проверяет URL на валидность.

- access: public
- string \$url: электронный адрес
- boolean \$absolute: абсолютный адрес

## Режим разработки

В diafan.CMS предусмотрены специальные инструменты для разработчика: режим разработки (отображает все PHP-ошибки) и профилирование запросов.

Они описаны в классе *Dev* файле *includes/dev.php*.

### Методы

boolean **get\_profiling()** – профилирование запросов.

- access: public

boolean **set\_error()** – разрешает/запрещает вывод ошибок.

- access: public

boolean **set\_profiling()** – активирует профилирование запросов, если это разрешено в параметрах.

- access: public

## IV. Плагины

**Плагины** – функционал сторонних разработчиков, используемый для выполнения определенных задач.

diafan.CMS версии 4.3 использует следующие плагины:

- [PHPMailer](#) – работа с электронной почтой;
- [Kohana](#) – заимствована работа с кодировкой UTF8;
- [FTP от David Grudl](#) – доступ к FTP серверу;
- [JsHttpRequest](#) – заимствовано преобразование данных в формат JSON;
- [KCAPTCHA](#) – работа с защитным кодом;
- [jQuery](#) – JavaScript библиотека;
- [jQuery Form Plugin](#) – jQuery плагин для работы с формами;
- [prettyPhoto](#) – jQuery плагин для анимации открытия изображений;
- [TinyMCE](#) – визуальный редактор;
- [Image Manager](#) – плагин для TinyMCE, обеспечивающий загрузку файлов.

# V. Архитектура diafan.CMS

## Файловая структура

**adm** – административная часть сайта;

**adm/htmleditor** – визуальный редактор;

**adm/img** – изображения, используемые в шаблоне административной части;

**adm/includes** – файлы, реализующие прикладной уровень административной части;

**adm/themes** – шаблоны административной части;

**cache** – файлы кеша, используемые для ускорения выдачи страницы;

**css** – файлы стилей сайта;

**img** – изображения, используемые в шаблоне сайта;

**includes** – файлы, реализующие прикладной уровень;

**plugins** – функционал сторонних разработчиков;

**js** – JavaScript сценарии, используемые на сайте;

**language** – локализация сайта;

**modules** – модули сайта (пользовательская и административная части);

**modules/название\_модуля** – папка конкретного модуля;

**themes** – шаблоны сайта;

**userfiles** – файлы загружаемые пользователем.

# Модель-Представление-Контролер

diafan.CMS основана на [MVC](#) патерне.

Любой запрос на открытие страницы попадает в главный контроллер (*includes/init.php*), который решает какую страницу выводить и какой модуль подключить. Если к странице подключается модуль, то подключается контроллер модуля (класс **Модуль**, файл *modules/модуль/модуль.php*). Он выбирает необходимую функцию в модели модуля (класс **Модуль\_model**, файл *modules/модуль/модуль.model.php*) и подключает нужный шаблон (класс **Модуль\_view**, файл *modules/модуль/модуль.view.php*).

## Контроллер

Главный контроллер (*includes/init.php*) наследуется абстрактный класс **Core** (*includes/core.php*). Все функции этого класса можно вызвать в контроллере и модели модуля в виде:

```
$this->diafan->название_функции();
```

Главный контроллер определяет передаваемые в URL переменные. Список всех доступных переменных задан в массиве `$rewrite_variable_names_all`.

В базовой версии diafan.CMS доступны следующие переменные:

- `page` – номер страницы;
- `show` – номер элемента;
- `comments` – номер страницы с комментариями;
- `cat` – номер категории;
- `year` – год;
- `month` – месяц;
- `step` – шаг;
- `sort` – сортировка.

Например, <http://site.ru/shop/cat1/page2/>. Переданы переменных `$cat = 1` (номер категории) и `$page = 2` (номер страницы). В файле модуля эти данные можно получить через переменные: `$this->diafan->cat`, `$this->diafan->page`.

Таким же образом можно получить данные о текущей странице:

- `$this->diafan->cid` – номер страницы;
- `$this->diafan->rewrite` – псевдоссылка страницы;
- `$this->diafan->name` – название страницы;
- `$this->diafan->titlemodule` – заголовок страницы, сформированный прикрепленным модулем;
- `$this->diafan->title_meta` – заголовок текущей страницы для тега title;
- `$this->diafan->keywords` – ключевые слова;
- `$this->diafan->descr` – описание;
- `$this->diafan->theme` – файл шаблона страницы;
- `$this->diafan->text` – текст;
- `$this->diafan->parent_id` – номер страницы родителя;
- `$this->diafan->actm` – показывать текущую страницу в меню;
- `$this->diafan->title_no_show` – не показывать заголовок;

- `$this->diafan->timeedit` – время редактирования;
- `$this->diafan->module` – модуль, прикрепленный к странице;
- `$this->diafan->path` – навигация "Хлебные крошки", сформированная прикрепленным модулем.

В главном контроллере иницируются классы:

- пользователи (класс `User`, файл `includes/user.php`, вызывается `$this->diafan->_user`);
- голосование (класс `Votes_inc`, файл `modules/votes/votes.inc.php`, вызывается `$this->diafan->_votes`);
- кеширование (класс `Cache`, файл `includes/cache.php`, вызывается `$this->diafan->_cache`);
- комментарии (класс `Comments_inc`, файл `modules/comments/comments_inc.php`, вызывается `$this->diafan->_comments`).

Если к странице, не прикреплен модуль, то иницируется класс `Frame` (файл `includes/view.php`).

**Контроллер модуля** (`modules/модуль/модуль.php`) наследует класс `Frame`. Класс контроллера `Модуль` содержит функции:

1. конструктор модуля:

- определяется массив `$this->rewrite_variable_names`, содержащий название переменных, передаваемых в URL для модуля.

Формат:

`http://www.site.ru/псведоссылка_страницы/название_переменнойЗначение_переменной/`

Пример: `http://www.site.ru/news/show5/`

Формат массива:

```
$this->rewrite_variable_names = array('название_переменной', ...);
```

- иницирует модель модуля и выбирает функции модели в зависимости от переданных параметров. Модель представляет данные в переменной `$this->result`;

2. `show_module` – выбирает функцию представления модуля в зависимости от переданных параметров. Функции передается сгенерированные данные `$this->result`;

3. шаблонные функции модуля – определяются условия, при которых функция не отображается, фильтруются полученные атрибуты, подключаются соответствующие функции в модели и представлении модуля.

## Модель

Класс модели модуля `Модуль_model` объединяет функции формирующие данные для отображения. Стандартные функции:

- `list_()` – формирует список элементов;
- `list_category()` – формирует список элементов в категории;
- `first_page()` – первая страница модуля;
- `id()` – формирует данные об одном элементе;
- `show_block()` – формирует данные для шаблонной функции.

Функции отдают данные в виде массива, который затем передается в шаблон.

Для генерирования страницы сайта используются такие переменные как:

- `$this->diafan->timeedit` – время изменения страницы;
- `$this->diafan->keywords` – ключевые слова;
- `$this->diafan->descr` – описание страницы;
- `$this->diafan->titlemodule` – заголовок страницы;
- `$this->diafan->path` – часть меню типа «Хлебные крошки» в виде массива `array(array('link' => '...', 'name' => '...'), ...)`.

Их можно переопределить в модели модуля.

Для ускорения генерирования страницы данные кэшируются. Подробнее о кэшировании в diafan.CMS см. раздел [Кэширование](#).

Класс модели модуля наследует абстрактный класс `Model` (*includes/model.php*), содержащий следующие функции для формирования модели:

**string format\_date (integer \$date, [string \$module\_name = "])** – форматирует дату в соответствии с конфигурацией модуля.

- access: protected
- integer \$date: дата в формат UNIX
- string \$module\_name: название модуля, по умолчанию модуль, прикрепленный к текущей странице

**string get\_author (integer \$author)** – получает имя и никнейм пользователя сайта.

- access: protected
- integer \$author: номер пользователя сайта

**string get\_error ([string \$module = "], [string \$field = "])** – выдает ошибку о неправильном заполнении формы.

- access: protected
- string \$module: название модуля
- string \$field: название поля

**array get\_link\_category (array \$row, string \$module)** – генерирует ссылку для категории.

- access: protected
- array \$row: данные о категории
- string \$module: модуль

**array get\_path(string \$module)** – генерирует данные для навигации "Хлебные крошки".

- access: protected
- string \$module: модуль

string **get\_rewrite\_from\_module(string \$module\_name)** – получает псевдоссылку страницы сайта по названию модуля.

- access: protected
- string \$module\_name: название модуля

## Представление

Класс представления модуля `Модуль_view` (*modules/модуль/модуль.view.php*) объединяет функции-шаблоны модуля. Эти функции подставляют сгенерированные в модели данные в HTML код.

Стандартные функции:

- `list_()` – шаблон списка элементов;
- `list_level_HOMEP()` – шаблон списка элементов в категории уровня (номер);
- `first_page()` – шаблон первой страницы модуля;
- `id()` – страница элемента;
- `show_block()` – шаблонный тег.

В diafan.CMS предусмотрены [стандартное CSS-форматирование данных](#). С его помощью можно описать стиль соответствующего элемента, не обращаясь к файлу представления модуля.

## CSS-форматирование

`.paginator` - навигация «Постраничный вывод»

`.show-all` - ссылка на все элементы модуля

`.previous-link`{width:40%; float:left;} - ссылка на предыдущую страницу

`.next-link`{width:40%; float:right; text-align:right;} - ссылка на следующую страницу

`.inptext` - поля input, textarea в форме

`.infofield` - подписи к полю в форме

`.infoform` - заголовок к группе полей

`.inpshort` - цифровые поля

`.inpselect` - поля «Список»

`.inpcheckbox` - поля «Чекбокс»

`.inpdate` - поля «Дата»

`.button` - кнопки Submit

`.errors`{color:red;} - отображает ошибки пользователей при Ajax-запросе; слой становится видимым, если ошибки передаются

Защитный код:

`.code` - форма ввода защитного кода

`.code-enter` - надпись «Введите защитный код»

`.code-img` - изображение с защитным кодом

`.code-input` - поле для ввода защитного кода

`.code-update` - ссылка «Обновить защитный код»

Шаблонная функция [show\\_path](#); навигация «Хлебные крошки»:

`.path`

Шаблонная функция [show\\_users](#):

`.show-user`

Шаблонная функция [show\\_language](#):

`.language`

### Модуль «Рейтинг»

`.rating-form` - форма оценки элемента

`.rating-form .button` - кнопка «Оценить»

`.rating-votes` - рейтинг элемента

### Модуль «Комментарии»

Форма добавления комментария:

`.comments-form` - форма добавления комментариев

`.comments-form h2` - заголовок «Оставьте комментарий»

`.comments-form .button` - кнопка «Отправить»

`.comments-form .inptext` - текстовое поле для комментария

Список комментариев:

`.comments-date` - дата добавления комментария в списке

`.comments-name` - имя добавившего комментарий в списке

`.comments-text` - комментарий в списке

## Модуль «Голосование»

`.votes-form` - форма голосования

`.votes-question` - вопрос

`.votes-form-answer` - ответ в форме

`.votes-answer` - ответ - результат голосования

`.votes-form .button` - кнопка «Ответить»

## Модуль «Теги»

Теги, прикрепленные к элементу:

`.tags` - теги, прикрепленные к элементу

`.tags .tags-header` - заголовок «Теги»

Страница тега:

`.tags-list` - список элементов, к которым прикреплен тег

`.tags-list .tag-name` - название элемента

`.tags-list .tag-text` - краткий анонс элемента

Шаблонная функция [show\\_block](#):

`.tags-block` - список всех тегов

`.tags-block h2` - заголовок «Теги»

`.tags-block a:link`, `.tags-block a:visited` - ссылки на теги

`.tags-block span` - текущий/активный тег

## Модуль «Поиск»

Страница результатов поиска:

`.search-result` - результаты поиска - общая статистика

`.search-list` - результаты поиска - один элемент поисковой выдачи

Шаблонная функция [show\\_search](#):

`.search` - форма поиска; шаблонная функция `show_search`

`.search .input-search` - поле для ввода выражения для поиска

`.search .submit-search` - кнопка «Найти»

## Модуль «Регистрация»

Форма регистрации:

- `.registration-form{}` - форма регистрации
- `.registration-form .inptext{}` - текстовые поля для ввода данных
- `.registration-form .infofield{}` - подпись к полю в форме
- `.registration-form .infoform{}` - заголовок к группе полей
- `.registration-form .button{}` - кнопка «Регистрация»

Шаблонная функция [show\\_login](#):

- `.login{}` - шаблонная функция `show_login` - авторизация
- `.login .infofield{}` - подпись к полю в форме
- `.login .intbutton{}` - слой с кнопкой «ОК»
- `.login .button{}` - кнопка «ОК»
- `.login .inptext{}` - текстовые поля для ввода логина и пароля
- `.login-reminding{}` - слой с ссылкой «Забыли пароль?»
- `.login-registration{}` - слой с ссылкой «Регистрация»

## Модуль «Восстановление пароля»

- `.reminding-form{}` - форма восстановления пароля
- `.reminding-form .infofield{}` - подпись к полю в форме
- `.reminding-form .inptext{}` - текстовые поля для ввода данных
- `.reminding-form .button{}` - кнопка «Регистрация»

## Модуль «Новости»

Общие стили:

- `.news-name{}` - заголовок новости
- `.news-date{}` - дата новости
- `.news-anons{}` - анонс новости
- `.news-text{}` - текст новости
- `.news-img{}` - изображение, прикрепленное к новости
- `.news-all-img{}` - все изображения, прикрепленные к новости

Список новостей:

- `.news-list{}` - список новостей
- `.news-list .news{}` - новость в списке
- `.news-list .news-date{}` - дата новости в списке
- `.news-list .news-name{}` - название новости в списке
- `.news-list .news-anons{}` - анонс новости в списке
- `.news-list .news-img{}` - изображение, прикрепленное к новости в списке

Страница новости:

- `.news-id{}` - страница новости
- `.news-id .news-date{}` - дата новости

`.news-id .news-anons{}` - анонс новости  
`.news-id .news-text{}` - текст новости  
`.news-id .news-all-img{}` - все изображения, прикрепленные к новости  
`.news-id .show-all{}` - ссылка на все новости

Шаблонная функция [show\\_block](#):

`.news-block{}` - шаблонная функция `show_block`  
`.news-block h2{}` - заголовок  
`.news-block .news-name{}` - название новости  
`.news-block .news-date{}` - дата новости  
`.news-block .news-anons{}` - анонс  
`.news-block .show-all{}` - ссылка на все новости

Шаблонная функция [show\\_calendar](#):

`.news-calendar{}` - шаблонная функция `show_calendar`  
`.news-calendar h2{}` - заголовок  
`.news-calendar .news-year{}` - год  
`.news-calendar .news-month{}` - месяц  
`.news-calendar .show-all{}` - ссылка на все новости

## Модуль «Статьи»

Общие стили:

`.clauses-name{}` - название статьи  
`.clauses-date{}` - дата статьи  
`.clauses-anons{}` - анонс статьи  
`.clauses-text{}` - текст статьи  
`.clauses-img{}` - изображение, прикрепленное к статье  
`.clauses-all-img{}` - все изображения, прикрепленные к статье

Список статей:

`.clauses-list{}` - список статей  
`.clauses-list .clauses{}` - статья в списке  
`.clauses-list .clauses-name{}` - название статьи  
`.clauses-list .clauses-anons{}` - анонс статьи  
`.clauses-list .clauses-img{}` - изображение, прикрепленное к статье

Страница статьи:

`.clauses-id{}` - страница статьи  
`.clauses-id .clauses-date{}` - дата статьи  
`.clauses-id .clauses-anons{}` - анонс статьи  
`.clauses-id .clauses-text{}` - текст статьи

`.clauses-id .clauses-all-img{}` - все изображения, прикрепленные к статье

`.clauses-id .show-all{}` - ссылка на все статьи

Шаблонная функция `show_block`:

`.clauses-block h2{}` - шаблонная функция `show_block`

`.clauses-block .clauses-name{}` - название статьи

`.clauses-block .clauses-date{}` - дата статьи

`.clauses-block .clauses-anons{}` - анонс статьи

`.clauses-block .show-all{}` - ссылка на все статьи

## Модуль «Вопрос-Ответ»

Общие стили:

`.faq-date{}` - дата

`.faq-question{}` - вопрос

`.faq-answer{}` - ответ

Список вопросов:

`.faq-list{}` - список вопросов

`.faq-list .faq-date{}` - дата в списке вопросов

`.faq-list .faq-question{}` - вопрос в списке вопросов

`.faq-list .faq-answer{}` - ответ в списке вопросов

Страница вопроса:

`.faq-id{}` - страница вопроса

`.faq-id .faq-date{}` - дата на странице вопроса

`.faq-id .faq-question{}` - вопрос на странице вопроса

`.faq-id .faq-answer{}` - ответ на странице вопроса

`.faq-id .show-all{}` - ссылка на все вопросы на странице вопроса

Форма «Задать вопрос»:

`.faq-form{}` - форма «Задать вопрос»

`.faq-form .inptext{}` - поля «Ваше имя», «Ваш вопрос», «E-mail для ответа», «Прикрепляемые файлы»

`.faq-form .infofield{}` - подпись к полю в форме

`.faq-form .button{}` - кнопка «Отправить» в форме

Шаблонная функция `show_block`:

`.faq-block h2{}` - шаблонная функция `show_block`

`.faq-block .faq-date{}` - дата в шаблонной функции

`.faq-block .faq-question{}` - вопрос в шаблонной функции

`.faq-block .faq-answer{}` - ответ в шаблонной функции

`.faq-block .show-all{}` - ссылка на все вопросы в шаблонной функции

## Модуль «Обратная связь»

- `.feedback-form` - форма
- `.feedback-form .infofiled` - подпись к полю в форме
- `.feedback-form .inptext` - текстовые поля
- `.feedback-form .inpshort` - цифровые поля
- `.feedback-form .inpselect` - поля «Список»
- `.feedback-form .inpcheckbox` - поля «Чекбокс»
- `.feedback-form .inpdate` - поля «Дата»
- `.feedback-form .button` - кнопка «Оправить»

## Модуль «Магазин»

Общие стили:

- `.shop-name` - название товара
- `.shop-img` - изображение товара
- `.shop-price` - цена товара
- `.shop-price .shop-price-value` - значение цены товара
- `.shop-text` - описание товара

Форма покупки товара:

- `.shop-form` - форма покупки товара
- `.shop-form .button` - кнопка «Купить»
- `.shop-form .inpselect` - список значений параметра, влияющего на цену
- `.shop-price-depend` - цена, зависящая от параметра, влияющего на цену

Список товаров:

- `.shop-list` - список товаров
- `.shop-list .shop` - товар в списке
- `.shop-list .shop-cat-text` - описание категории
- `.shop-list .shop-cat-links` - ссылки на вложенные категории
- `.shop-list .shop-name` - название товара в списке
- `.shop-list .shop-img` - изображение товара в списке
- `.shop-list .shop-price` - цена товара в списке
- `.shop-list .shop-price .shop-price-value` - значение цены товара в списке
- `.shop-list .shop-text` - описание товара в списке
- `.shop-list .show-all` - ссылка на все элементы в категории
- `.shop-list .shop-form` - форма покупки товара в списке товаров
- `.shop-order` - форма сортировки товаров
- `.shop-order a:link, .shop-order a:visited` - ссылки в форме сортировки товаров
- `.shop-order .active` - текущее/активное направление сортировки

Страница товара:

- `.shop-id` - страница товара
- `.shop-id .shop-price` - цена товара
- `.shop-id .shop-price .shop-price-value` - значение цены
- `.shop-id .shop-param` - доп. параметр
- `.shop-id .shop-param .shop-param-value` - значение доп. Параметра
- `.shop-id .shop-text` - описание товара
- `.shop-id .shop-form` - форма покупки товара
- `.shop-id .shop-all-img` - все изображения товара

Шаблонная функция [show\\_block](#):

- `.shop-block` - шаблонная функция `show_block`
- `.shop-block h2` - заголовок
- `.shop-block .shop-name` - название товара
- `.shop-block .shop-img` - изображение товара
- `.shop-block .shop-price` - цена товара
- `.shop-block .shop-param .shop-param-value` - значение цены товара
- `.shop-block .shop-text` - описание товара
- `.shop-block .shop-form` - форма покупки товара
- `.shop-block .show-all` - ссылка на все товары

Шаблонная функция [show\\_search](#):

- `.shop-search` - шаблонная функция `show_search`
- `.shop-search .infofield` - подпись к полю в форме
- `.shop-search .inptext` - текстовые поля
- `.shop-search .inpshort` - цифровые поля
- `.shop-search .inpselect` - поля «Список»
- `.shop-search .inpcheckbox` - поля «Чекбокс»
- `.shop-search .inpdate` - поля «Дата»
- `.shop-search .button` - кнопка «Оправить»
- `.shop-search .shop-search-name` - поиск по названию
- `.shop-search .shop-search-name .infofield` - заголовок «Название:»
- `.shop-search .shop-search-name .inptext` - текстовое поле для ввода названия товара
- `.shop-search .shop-search-description` - поиск по описанию
- `.shop-search .shop-search-description .infofield` - заголовок «Описание:»
- `.shop-search .shop-search-description .inptext` - текстовое поле для ввода описания товара
- `.shop-search .shop-search-price` - поиск по цене
- `.shop-search .shop-search-price .infofield` - заголовок «Цена:»

`.shop-search .shop-search-price .inpshort{}` - текстовое поле для ввода цены товара  
`.shop-search .shop-search-paramNUM{}` - поиск по параметру с номером NUM  
`.shop-search .shop-search-paramNUM .infofield{}` - заголовок название параметра с номером NUM  
`.shop-search .shop-search-paramNUM .inp{}` - текстовое поле для ввода цифрового значения параметра с номером NUM  
`.shop-search .shop-search-paramNUM .inpshort{}` - текстовое поле для ввода цифрового значения параметра с номером NUM  
`.shop-search .shop-search-paramNUM .inpselect{}` - список для выбора значения параметра с номером NUM  
`.shop-search .shop-search-paramNUM .inpcheckbox{}` - чекбокс для выбора значения параметра с номером NUM  
`.shop-search .shop-search-paramNUM .inpdate{}` - текстовое поле для ввода даты - значения параметра с номером NUM

## Модуль «Корзина»

`table.basket{}` - таблица «Корзина»  
`table.basket th{}` - шапка таблицы «Корзина»  
`table.basket th.basket-th-first{}` - первая ячейка в шапке таблицы  
`table.basket th.basket-th-last{}` - последняя ячейка в шапке таблицы  
`table.basket td{}` - ячейки в таблице «Корзина»  
`.to-order{}` - ссылка «Оформление заказа»  
`table.basket td.basket-name{}` - название товара  
`table.basket td.basket-count{}` - количество товара  
`table.basket td.basket-price{}` - цена товара  
`table.basket td.basket-summ{}` - стоимость товаров  
`table.basket td.basket-delete{}` - чекбокс «Удалить»  
`table.basket tr.basket-last-tr{}` - последняя итоговая строка корзины  
`table.basket td.basket-total{}` - надпись «Итого»  
`table.basket td#basket-td-last{}` - последняя ячейка в итоговой строке корзины

Шаблонная функция `show_basket`:

`.basket-block{}` - шаблонная функция `show_basket`  
`.basket-block .basket-count{}` - количество купленных товаров  
`.basket-block .basket-summ{}` - стоимость товаров

## Модуль «Оформление заказа»

`.order-form{}` - оформление заказа  
`.order-form h2{}` - заголовок  
`.order-form .infofield{}` - подпись к полю в форме  
`.order-form .inp{}` - текстовые поля

`.order-form .infoform` - заголовок к группе полей

`.order-form .button` - кнопка «Оформить»

## Модуль «Фотогалерея»

Общие стили:

`.photo-name` - название фотографии

`.photo-img` - изображение

`.photo-size` - размер фотографии

Список фотографий:

`.photo-list` - список фотографий

`.photo-list .photo-cat-links` - ссылки на вложенные категории

`.photo-list .photo-cat-text` - описание категории

`.photo-list .photo-show-all` - ссылка на все фотографии в категории

`.photo-list .photo` - фотография в списке

`.photo-list .photo .photo-name` - название фотографии

`.photo-list .photo .photo-img` - изображение

`.photo-list .photo .photo-size` - размер фотографии

Страница фотографии:

`.photo-id` - страница фотографии

`.photo-id .photo-img` - фотография

`.photo-id .photo-size` - размер

Шаблонная функция [show\\_block](#):

`.photo-block` - шаблонная функция `show_block`

`.photo-block h2` - заголовок

`.photo-block .photo-name` - название фотографии

`.photo-block .photo-img` - изображение

`.photo-block .photo-size` - размер фотографии

`.photo-block .show-all` - ссылка на все фотографии

## Модуль «Файловый архив»

Общие стили:

`.files-name` - название файлов

`.files-text` - описание файла

Список файлов:

`.files-list` - список файлов

`.files-list .files-cat-text` - описание категории

`.files-list .files-cat-links` - ссылки на вложенные категории

`.files-list .files-cat-links-text` - описание вложенных категорий

`.files-list .files` - файлы в списке  
`.files-list .files .files-name` - название файлов  
`.files-list .files .files-img` - изображения  
`.files-list .files .files-text` - описание файлов

Страница файла:

`.files-id` - страница файла  
`.files-id .files-size` - размер файла  
`.files-id .files-text` - описание файла  
`.files-id .files-all-img` - все изображения  
`.files-id .files-download` - ссылка на скачивание

## Модуль «Форум»

`a.active:link, a.active:visited, a:link .active, a:visited .active, .active` - обновленные темы/сообщения

`.name` - название темы для обсуждения

`a.blocked:link, a.blocked:visited, .blocked` - заблокированные темы/сообщения

`.date` - даты

`.author` - автор

`a.dashed:link, a.dashed:visited` - ссылка Добавить сообщение/Ответить

`.actions-message, .actions-message span, .actions-message img` - действия над сообщениями (удалить, добавить, заблокировать, ссылка)

`.forum-search` - поиск по форуму

`.forum-search .inptext` - поле для ввода информации для поиска

`.forum-search .button` - кнопка Искать

`.forum-add` - ссылка Добавить тему

`table.forum-list` - список тем

`.forum-list .active` - обновленные темы

`.forum-list .name` - название темы

`.forum-list .author` - автор

`.forum-list .date` - даты

`.forum-list .action-message, .forum-list .actions-message span, .forum-list .actions-message img` - действия над сообщениями (удалить, добавить, заблокировать, ссылка)

`.forum-form` - форма добавления темы/сообщения

`.forum-form .inptext` - поля формы

`.forum-form textarea.inptext` - поле для ввода сообщения

`.forum-form .button` - кнопка Сохранить

`.forum-form .attachment-extensions` - информация о расширениях файлов, доступных для добавления

`.forum-form .dashed_link` - ссылка Ответить

`.forum-form .hide_form` - форма, скрытая под ссылкой Ответить

`.message-list` - список сообщений

`.message-list .active` - обновленные сообщения

`.message-new` - добавленное сообщение

`.message-list .action-message`, `.message-list .actions-message span`, `.message-list .actions-message img` - действия над сообщениями (удалить, добавить, заблокировать, ссылка)

`.message-list .message` - сообщение в списке

`.message-list .message .quote` - цитата в сообщении

`.message-list .message .code` - программный код в сообщении

`.message-list .message .quote-header`, `.message-list .message .code-header` - подпись «Цитата» или «Код» в сообщении

`.message-list .author` - автор

`.message-list .date` - дата

`.message-level` - вложенность сообщений

`.message-toolbar` - слой инструментов для редактирования сообщения

# Административная часть сайта

Административная часть сайта находится в папке adm. Она также основана на паттерне MVC.

## Контроллер

Главный контроллер похож на главный контроллер пользовательской части. Он определяет какой модуль подключать и какие переменные переданы в URL и вызывает необходимое действие (вывод списка элементов, сохранение, удаление, редактирование и пр.).

Переменные передаются в url в следующем виде:

`http://www.site.ru/admin/название_переменнойЗначение_переменной/`

Значение переменной должно быть числом.

Пример: `http://www.site.ru/admin/save1/`

Существуют следующие переменные, передаваемые в URL, используемые в административной части:

- *page* – номер страницы;
- *del* – номер элемента для удаления;
- *trash* — номер элемента для удаления в корзину;
- *restore* — номер элемента для восстановления из корзины;
- *addnew* – значение 1, открытие формы для добавления элемента;
- *edit* – номер элемента для редактирования;
- *savenew* – значение 1, сохранение нового элемента;
- *save* – номер элемента для сохранения;
- *error* – номер сообщения для отображения пользователю;
- *block* – номер элемента для блокирования (при использования act);
- *unblock* – номер элемента для публикации (при использования act);
- *up* – номер элемента для передвижения вверх (при использовании order);
- *down* – номер элемента для передвижения вниз (при использовании order);
- *uploadphoto* – номер элемента, для которого загружается фотография;
- *delphoto* – номер элемента, для которого удаляется фотография;
- *uploadtag*– номер элемента, для которого добавляется тег;
- *searchtag* — значение 1, запрос списка тегов;
- *deltag* – номер элемента, для которого удаляется тег;
- *config* – значение 1, конфигурирование модуля;
- *enterid* – используется для организации вложенности (*parent\_id*), значение переменной передается с помощью функции [path\\_module\(\)](#);
- *cat* – используется для организации групп в отдельной таблице {таблица *category*}, значение переменной передается с помощью функции [path\\_module\(\)](#);
- *catid* – используется для прикрепления модуля к нескольким страницам, значение переменной передается с помощью функции [path\\_module\(\)](#).

Переменные доступны в модуле как `$this->diafan->название_переменной`.



# Модель

Модель делится на 2 части: модель ядра и модель модуля. Контроллер подключает необходимый файл ядра, реагируя на запрошенное действие. Файл ядра формирует данные, исходя из настроек модуля, описанных в административной части модуля.

В классе модуля должны быть определены переменные-настройки:

## 1. Название таблицы:

```
$this->table
```

---

## 2. Переменные для редактирования:

`$this->variable_table` – массив с названием переменных (название столбцов таблицы) и типов переменных. Определены следующие типы:

- text – строка;
- password – пароль;
- numtext – число;
- floattext – число с плавающей точкой;
- checkbox – переменная с двумя значениями (1,0);
- select – список (для использования типа необходимо определить массив `$this->select["переменная"]` или `$this->select_arr["переменная"]`);
- date – дата (значение выводится в формате dd.mm.yyyy, сохраняется в формате UNIX);
- datetime – дата и время (значение выводится в формате dd.mm.yyyy hh:mm, сохраняется в формате UNIX);
- textarea – текстовое поле типа textarea;
- editor – текстовое поле с визуальным редактором;
- none – при редактировании не выводится, но значение сохраняется (можно использовать с пользовательской функцией);
- function – обозначаются поля, к которым подключены пользовательские функции (подключаются также к любому другому типу);
- hr – выводит горизонтальную полосу на странице редактирования, при сохранении не учитывается;
- disabled – текстовое поле, которое невозможно редактировать.

Формат:

```
$this->variable_table = array(  
    'переменная' => 'тип',  
    ...  
);
```

Массив можно делить на вкладки для этого надо определить переменную:

```
$this->config_module["tab_card"] = 1;
```

Тогда формат массива `$this->variable_table` должен быть следующим:

```
$this->variable_table = array(  
    "вкладка" => array(  
        ...  
    )  
);
```

```

        "переменная" => "тип",
        ...
    ),
    ...
);

```

Названия переменных для отображения пользователю должны быть определены в файле локализации (папка *language*) в виде констант в формате:

`_ADMIN_МОДУЛЬ_ПЕРЕМЕННАЯ` или `_ADMIN_ПЕРЕМЕННАЯ` (для использования в нескольких модулях).

Для конфигурации модуля:

`_ADMIN_МОДУЛЬ_CONFIG_ПЕРЕМЕННАЯ` или `_ADMIN_ПЕРЕМЕННАЯ_CONFIG` (для использования в нескольких модулях).

Можно использовать подсказки:

`_ADMIN_МОДУЛЬ_ПЕРЕМЕННАЯ_HELP` или `_ADMIN_ПЕРЕМЕННАЯ_HELP` (для использования в нескольких модулях).

Для конфигурации модуля:

`_ADMIN_МОДУЛЬ_CONFIG_ПЕРЕМЕННАЯ_HELP` или `_ADMIN_ПЕРЕМЕННАЯ_CONFIG_HELP` (для использования в нескольких модулях).

Для полей с типом editor (визуальный редактор) можно настроить высоту поля с помощью переменной `$this->editor_height`.

Формат: `$this->editor_height = array('поле' => 'высота в px');`

---

### 3. Справочники:

Если в массиве `$this->variable_table` определены переменные с типом select, то для них необходимо определить массив `$this->select["переменная"]` или `$this->select_arr["переменная"]`. Формат:

1. Использование значений из таблицы:

```

$this->select["название_переменной"] = array(
    "название таблицы",
    "название поля значения",
    "название поля для отображения",
    "значение списка при добавлении элемента",
    "Отображение для пустого поля (если значение не задано
, пустого элемента в списке не существует",
    "условие при sql запросе",
    "поле для организации вложенности (если вложенности не
существует, значение пустое)"
);

```

2. Массив содержит значения для списка:

```

$this->select_arr["название_переменной"] = array(
    "значение" => "отображение",
    ...
);

```

---

#### 4. Переводимые поля:

`$this->language_names` — массив переводимых полей

Формат:

```
$this->language_names = array(  
    "название_переменной",  
    ...  
);
```

---

#### 5. Настройки отображения:

`$this->config_module` – настройка отображения списка значений:

- *act* – отображение кнопки быстрой публикации (при наличии поля *act*);
- *del* – отображение кнопки удаления;
- *date* – отображение даты в формате dd.mm.yyyy (при наличии поля *data*), сортировка по дате;
- *datetime* – отображение даты и времени в формате dd.mm.yyyy hh:ii (при наличии поля *data*), сортировка по дате;
- *prior* – приоритетная сортировка по полю *prior*;
- *parent* – использовать вложенность элементов (при наличии поля *parent\_id*);
- *order* – возможность сортировки элементов (при наличии поля *order*);
- *view* – просмотр страницы на сайте (только для модуля *site*);
- *menu* – показывать страницу в меню (только для модуля *site*);
- *nopage* – показывать все элементы (без разбивки на страницы);
- *photo* – показывать изображение элемента;
- *element* – использование категорий в модуле (отдельная таблица `{таблица_category}`); часть с элементами;
- *element\_site* – использование разделов (если модуль может быть подключен к нескольким страницам, при наличии поля *cat\_id*);
- *category* – использование категорий в модуле (отдельная таблица `{таблица_category}`); часть с категориями;
- *trash* – использование корзины для удаления элементов;
- *no\_out* – не отображать кнопку «Сохранить и выйти»;
- *tab\_card* – использование вкладок;
- *search\_name* – форма поиска по названию.

Формат:

```
$this->config_module = array(  
    'переменная' => 1,  
    ...  
);
```

---

#### 6. Дополнительные поля для формирования списка элементов:

`$this->config_other_row` - массив с названием дополнительных полей для отображения.

Формат:

```
$this->config_other_row = array(
    'переменная',
    ...
);
```

Для отображения дополнительных полей возможно определение пользовательских функций формата: `other_row_переменная($row)`, где `$row` – массив значений для текущего элемента. Пример использования модули `modules/rating/rating.admin.php`, `modules/users/users.admin.php`.

---

## 7. Дополнительные поля при редактировании элемента:

Для определения некоторых переменных как дополнительных при редактировании элемента используется массив `$this->variable_other`.

Формат:

```
$this->variable_other = array(
    'переменная' => 1,
    ...
);
```

---

Для возможности прикрепления модуля к нескольким страницам необходимо вставить следующий код:

```
$this->variable_table['cat_id'] = 'select';

$this->select["cat_id"] = array(
    "site",
    "id",
    "name",
    $this->diafan->catid,
    "",
    "act='1' and addmodule='". $this->table. "'
);

$this->config_module['element_site'] = 1;
```

---

Если отображение одного поля зависит от значения другого, то используются массив `$this->show_tr_click_checkbox`.

Формат:

```
$this->show_tr_click_checkbox = array(
    "название_главной_переменной" => array(
        'название_зависимой_переменной',
        ...
    ),
    ...
);
```

Главная переменная должна иметь тип `checkbox`. Пример использования файл `modules/faq/faq.admin.config.php`.

Класс модуля `Модуль_admin` наследует класс ядра, отвечающий за запрошенное действие. В классе модуля можно переопределить любую функцию ядра. Кроме того существуют пользовательские функции, которые могут дополнять функции ядра.

## Представление

Шаблоны представления административной части находятся в папке *adm/themes*.  
Шаблонные функции описаны в классе [Theme\\_admin](#) (файл *adm/includes/theme.php*).

## Пользовательские функции

Если средства diafan.CMS не могут реализовать какой-либо участок административной части модуля. Существуют следующие пользовательские функции:

1. Функции редактирования значения полей элементов – используются для отображения поля в форме редактирования элемента, которое не подходит ни под один из стандартных типов. Формат: `edit_переменная_module()`. Для конфигурации модуля: `edit_переменная_module_config()`. Функция выводит текст на экран. При наличии функции она подключается к любому типу переменных.

Функция может быть определена в файле `adm/includes/edit.php`, если она используется в нескольких модулях, или в файле модуля. В diafan.CMS определены пользовательские функции этого типа для следующих переменных:

- *photo* - добавление нескольких фотографий к элементу,
- *comments* - выводит количество комментариев к элементу,
- *rate* - выводит рейтинг элемента,
- *sort* - редактирует порядок отображения элемента,
- *timeedit* - показывает время изменения элемента,
- *param* - доп. поля.

Любую из этих функций можно переопределить в классе модуля.

2. Функции сохранения значения полей элементов – используются для сохранения поля, которое не подходит ни под один из стандартных типов. Формат: `save_переменная_module()`, для конфигурации модуля: `save_переменная_module_config()`. Функция определяет:

```
$this->query[] = "название_поля='%f' ";  
$this->value[] = "значение_поля";
```

Для определения маски обратитесь к [разделу «Базы данных»](#).

При наличии функции она подключается к любому типу переменных.

Функция может быть определена в файле `adm/includes/save.php`, если она используется в нескольких модулях, или в файле модуля. В diafan.CMS определены пользовательские функции этого типа для следующих переменных:

- *photo* - добавление нескольких фотографий к элементу,
- *comments* - выводит количество комментариев к элементу,
- *rate* - выводит рейтинг элемента,
- *sort* - редактирует порядок отображения элемента,
- *timeedit* - изменяет время изменения элемента,
- *param* — доп. поля.

Любую из этих функций можно переопределить в классе модуля.

3. Функция добавления элементов – функция, используемая перед стандартной для добавления элементов. Формат: `new_module_модуль()`. Пример использования: `modules/language/language.admin.list.php`.

4. Функция удаления элементов – функция, используемая перед стандартной для удаления элементов. Формат: `del_module_модуль()`. Пример использования: `modules/language/language.admin.list.php`.

5. Функции для формирования списка. Если определен массив `$this->config_other_row` с названием дополнительных полей для отображения, возможно использование пользовательских функций формата: `other_row_переменная($row)`, где `$row` – массив значений для текущего элемента. Пример использования модули `modules/rating/rating.admin.php`, `modules/users/users.admin.php`.

6. Любая общая функция может быть переопределена в классе модуля. Так, к примеру, в файле `modules/config/config.admin.php` переопределена функция `save_module()`.

## Инициализация модуля

После определения переменных настройки отображения определяем функцию `show_module()`, которая отображается при открытии модуля. Чаще всего при этом отображается список. В таком случае используем функцию:

`$this->list_row(id = 0)`, где

`id` – значение переменной `enterid`, `catid` или `cat`, если необходимо отобразить элементы в пределах раздела или категории.

Перед вызовом функции можно определить переменные класса `$this->name` и `$this->where`:

`name` – название переменной, используемой в качестве ссылки на элемент;

`where` – условие для SQL-запроса.

Для формирования функции `show_module()` можно использовать функцию `$this->addnew_init("текст")`, которая выводит ссылку на добавление элемента, где `"текст"` – текст ссылки (например, «Добавить новость»).

## Конфигурация модуля

Конфигурация модуля – это интерфейс для настройки параметров модуля. Файл конфигурации модуля – *modules/модуль/модуль.admin.config.php*. При наличии данного файла в модуле административной части «Конфигурация модуля» (<http://www.site.ru/admin/configmodules/>) появится ссылка на конфигурацию конкретного модуля (<http://www.site.ru/admin/модуль/config1/>).

В результате действия создается запись в таблице *{config}*.

Для использования конфигурации модуля при формировании страницы как в пользовательской части, так и в административной существует функция `configmodules(var, module)` (подробнее ее описание в разделе [«Общие функции»](#)).

Пример использования:

```
if($this->diafan->configmodules("переменная") = "значение")
{
    //выполнение действия
}
```

Можно сохранять конфигурацию модуля для конкретной страницы, к которой прикреплен модуль. Для этого нужно:

- добавить определение списка разделов в конструктор класса:

```
function __construct($diafan)
{
    ...
    $this->select["catid"] = array(
        "site",
        "id",
        "name",
        $this->diafan->catid,
        "",
        "act='1' and addmodule='модуль'"
    );
    ...
}
```

файл *modules/модуль/модуль.admin.config.php*

- добавить функцию, выводящую фильтр по разделам:

```
function show_module()
{
    $this->diafan->edit = 1;
    $this->select_catid("catid");
    $this->edit_module();
}
```

## **Подключение модулей к странице**

Подключаемый модуль выбирается из списка модулей при редактировании страницы сайта.

Модули можно прикрепить к нескольким страницами, при этом контент для различных страниц будет различным. Также для разных страниц можно задать различную конфигурацию модуля.

# VI. Справочник тегов

## В

### **show\_basket module="basket"**

Выводит информацию о заказанных товарах, т. н. корзину.

Пример: `<insert name="show_basket" module="basket">`

выведет информацию о корзине

### **show\_body**

Выводит основной контент страницы: заголовка (если не запрещен его вывод в настройке странице «Не показывать заголовок»), текста страницы и прикрепленного модуля.

Пример: `<insert name="show_body">`

### **show\_block**

Выводит содержимое страницы сайта, номер которой передан в виде атрибута **id**.

Пример: `<insert name="show_block" id="7">`

выведет в ячейке таблицы содержимое страницы с id=7, редактируемой в модуле «Страницы сайта».

### **show\_block module="clauses"**

Выводит последние статьи на всех страницах, кроме страницы статей, когда выводится список тех же статей, что и в функции.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых статей (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория статей (id категории, по умолчанию выводятся все статьи без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **photo** — количество фотографий, прикрепленных к статьям;
- **sort** — сортировка сатей (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате). По умолчанию статьи сортируются по дате;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/clauses/clauses.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Формат даты задается в конфигурации модуля.

Пример:

```
<insert name="show_block" module="clauses">
```

выведет 3 последние статьи сайта

---

```
<insert name="show_block" module="clauses" count="5">
```

выведет 5 последних статей сайта

---

```
<insert name="show_block" module="clauses" count="1" site_id="35">
```

выведет одну последнюю статью сайта, из раздела статей с id=35)

---

### **show\_block module="faq"**

Выводит последние вопросы. На странице вопросов, когда выводится список аналогичных вопросов, блок не выводится.

Атрибуты:

- **count** – количество выводимых вопросов (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория вопросов (id категории, по умолчанию выводятся все вопросы без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **often** – часто задаваемые вопросы (если often=1, выводятся вопросы с пометкой «Часто задаваемый вопрос»);
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/faq/faq.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Формат даты задается в конфигурации модуля.

Пример: 

```
<insert name="show_block" module="faq">
```

выведет 3 последних активных вопроса сайта с ответами

---

```
<insert name="show_block" module="faq" count="5">
```

выведет в ячейке таблицы 5 последних активных вопросов сайта с ответами

---

```
<insert name="show_block" module="faq" often="1">
```

выведет часто задаваемые вопросы

---

### **show\_block module="files"**

Выводит несколько файлов из файлового архива.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых файлов (по умолчанию 3);
- **site\_id** — страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** — категория файлов (id категории, по умолчанию выводятся все файлы без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **photo** — количество фотографий, прикрепленных к файлам;
- **sort** — сортировка файлов (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате). По умолчанию файлы сортируются по дате;
- **template** — шаблон тега (функция в файле *modules/files/files.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Пример: `<insert name="show_block" module="files">`

выведет 3 последние файла из файлового архива

### **show\_block module="news"**

Выводит последние новости на всех страницах, кроме страницы новостей, когда выводится список тех же новостей, что и в функции.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых новостей (по умолчанию 3);
- **site\_id** — страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** — категория новостей (id категории, по умолчанию выводятся все новости без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **photo** — количество фотографий, прикрепленных к новости;
- **template** — шаблон тега (функция в файле *modules/news/news.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Формат даты задается в конфигурации модуля.

Пример: `<insert name="show_block" module="news">`

выведет 3 последние новости сайта

---

`<insert name="show_block" module="news" count="5">`

выведет 5 последних новостей сайта

---

`<insert name="show_block" module="news" count="1" site_id="12">`

выведет последнюю новость, прикрепленную к странице 12

### **show\_block module="photo"**

Выводит несколько фотографий.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых фотографий (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория фотографий (id категории, по умолчанию выводятся все фотографии без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **sort** — сортировка фотографий (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате). По умолчанию фотографии сортируются по дате;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/photo/photo.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Пример: `<insert name="show_block" module="photo">`

выведет 3 последние фотографии из фотогалереи

### **show\_block module="shop"**

Выводит несколько товаров из каталога.

Атрибуты:

- **count** — количество выводимых товаров (по умолчанию 3);
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория товаров (id категории, по умолчанию выводятся все товары без учета категории), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **photo** — количество фотографий, прикрепленных к товарам;
- **sort** — сортировка товаров (**rand** — в случайном порядке, **date** — по дате, **price** — по цене). По умолчанию товары сортируются по дате;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/shop/shop.view.php* должна называться *show\_block\_template*; по умолчанию шаблон *show\_block*).

Пример: `<insert name="show_block" module="shop">`

выведет 3 последних товара из магазина

---

`<insert name="show_block" module="shop" count="5" sort="rand">`

выведет 5 случайных товаров из магазина

---

```
<insert name="show_block" module="shop" sort="price"
count="4" cat_id="12">
```

выведет 4 самых дешевых товаров из рубрики №12 магазина

### **show\_block module="tags"**

Выводит список тегов.

```
Пример: <insert name="show_block" module="tags">
```

выведет облако тегов

## **C**

### **show\_calendar module="news"**

Выводит календарь со ссылками на новости за период. Периоды отображаются в виде ссылок на месяцы, только если имеются новости, соответствующие этим периодам. Функция действует только при открытии страницы, к которой прикреплен модуль «Новости».

Атрибуты:

- **month\_hidden** – если необязательный атрибут равен 1, то выводятся только годы без месяцев;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/news/news.view.php* должна называться *show\_calendar\_template*; по умолчанию шаблон *show\_calendar*).

```
Пример: <insert name="show_calendar" module="news">
```

выведет календарь новостей

### **show\_catalog module="shop"**

Выводит список ссылок на разделы каталога товаров.

Атрибуты:

- **tag\_start\_номер** – текст, выводимый перед каждой ссылкой каталога (может содержать слово *Increment* – при выводе автоматически заменяемое на арифметическую прогрессию, 1, 2, 3, ... и *Level* – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_end\_номер** – текст, выводимый после каждой ссылки пункта каталога (может содержать слово *Increment* - заменяемое на увеличивающийся номер и *Level* – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_level\_start\_номер** – текст, выводимый перед уровнем (номер) каталога;
- **tag\_level\_end\_номер** – текст, выводимый после уровня (номер) каталога;
- **tag\_active\_start\_номер** – текст, выводимый перед активным пунктом каталога уровня (может содержать слово *Increment* - заменяемое на увеличивающийся номер и *Level* – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_active\_end\_номер** – текст, выводимый после активного пункта каталога уровня (может содержать слово *Increment* - заменяемое на увеличивающийся номер и *Level* – заменяемое на номер уровня каталога);
- **tag\_active\_child\_start\_номер** – текст, выводимый перед пунктом каталога

уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня каталога);

- **tag\_active\_child\_end\_номер** – текст, выводимый после пункта каталога уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня каталога);
- **separator\_номер** – текст, разделяющий пункты каталога.

Номер в названии этих атрибутов обозначает номер уровня. Если атрибуты не указаны для текущего уровня, то они наследуются у верхнего уровня.

- **koren** – id категории, являющейся корневой для текущего списка каталога;
- **count\_level** – количество выводимых уровней (вложенностей) каталога (2 – два уровня, 3 – три уровня, ...);
- **show\_all\_level** – раскрывать вложенные пункты у всех пунктов каталога (1) или только у активного (0);
- **hide\_parent\_link** – не отображать ссылку на элемент, если он имеет дочерние пункты;
- **site\_id** – номер страницы, к которой прикреплен каталог.

### show\_comments

Выводит комментарии, прикрепленные к странице сайта, если в конфигурации модуля «Страницы сайты» подключены комментарии.

Пример: `<insert name="show_comments">`

выведет форму для отправки комментариев и добавленные комментарии посетителей

## D

### show\_description

Выводит мета-тег description страницы.

Пример: `<description><insert name="show_description"></description>`

выведет описание текущей страницы

## F

### show\_form module="faq"

Выводит форму добавления вопроса. Для правильной работы тега должна существовать и быть активной страница, к которой прикреплен модуль Вопрос-Ответ.

Атрибуты:

- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория вопросов (id категории, по умолчанию выбирается одна категория), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/faq/faq.view.php* должна

называться *form\_template*; по умолчанию шаблон *form*).

```
Пример: <insert name="show_form" module="faq">
```

выведет форму добавления вопроса

### **show\_form module="feedback"**

Выводит форму добавления сообщения. Для правильной работы тега должна существовать и быть активной страница, к которой прикреплен модуль Обратная связь.

Атрибуты:

- **site\_id** — страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **template** — шаблон тега (функция в файле *modules/faq/faq.view.php* должна называться *form\_template*; по умолчанию шаблон *form*).

```
Пример: <insert name="show_form" module="feedback">
```

выведет форму добавления сообщения

## **Н**

### **show\_href**

Выводит ссылку на страницу сайта. Если текущая страница соответствует адресу, на которую ведет ссылка, то ссылка становится неактивной. Шаблонная функция аналогична стандартной HTML-конструкции `<a href=""></a>`, но ликвидирует ссылки, которые никуда не ведут.

Атрибуты:

- **rewrite** — псевдоссылка страницы, на которую ведет ссылка, например: *news*;
- **img** — адрес изображения, использующегося в качестве ссылки, например: *img/logo.gif*;
- **img\_act** — адрес изображения на текущей странице, например: *img/home\_act.gif*;
- **width** — ширина изображения;
- **height** — высота изображения;
- **alt, alt1, ...** — альтернативный тег для изображения или текст ссылки. Номер необходимо заменить номером языка, если на сайте используется мультязычность.

## **К**

### **show\_keywords**

Выводит ключевые слова страницы. Используется для мета-тега `keywords`.

```
Пример: <keywords><insert name="show_keywords"></keywords>
```

выведет ключевые слова текущей страницы

## L

### show\_language

Выводит ссылки на альтернативные языковые версии сайта (если используется мультиязычность);

Пример: `<insert name="show_language">`  
выведет список ссылок на языковые версии сайта, «ru/eng»

### show\_links

Выводит ссылки меню на страницы нижнего уровня, принадлежащие текущей странице.

Пример: `<insert name="show_links">`

### show\_login module="registration"

Выводит форму авторизации или приветствие и ссылки на редактирование данных и выход, если пользователь авторизован.

Пример: `<insert name="show_login" module="registration">`  
выведет форму авторизации

## M

### show\_menu

Выводит меню.

Без атрибутов выводит просто ссылки вида `<a href="...">имя страницы</a>`, одну за одной.

Атрибуты:

- **tag\_start\_номер** – текст, выводимый перед каждой ссылкой меню (может содержать слово Increment – при выводе автоматически заменяемое на арифметическую прогрессию, 1, 2, 3, ... и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_end\_номер** – текст, выводимый после каждой ссылки пункта меню (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_level\_start\_номер** – текст, выводимый перед уровнем (номер) меню;
- **tag\_level\_end\_номер** – текст, выводимый после уровня (номер) меню;
- **tag\_active\_start\_номер** – текст, выводимый перед активным пунктом меню уровня (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_active\_end\_номер** – текст, выводимый после активного пункта меню уровня (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **tag\_active\_child\_start\_номер** – текст, выводимый перед пунктом меню уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер

- уровня меню);
- **tag\_active\_child\_end\_номер** – текст, выводимый после пункта меню уровня (номер) с активным дочерним пунктом (может содержать слово Increment - заменяемое на увеличивающийся номер и Level – заменяемое на номер уровня меню);
- **separator\_номер** – текст, разделяющий пункты меню.

Номер в названии этих атрибутов обозначает номер уровня. Если атрибуты не указаны для текущего уровня, то они наследуются у верхнего уровня.

- **koren** – id страницы, являющейся корневой для текущего списка меню;
- **count\_level** – количество выводимых уровней (вложенностей) меню (2 – два уровня, 3 – три уровня, ...);
- **show\_all\_level** – раскрывать вложенные пункты у всех пунктов меню (1) или только у активного (0);
- **hide\_parent\_link** – не отображать ссылку на элемент, если он имеет дочерние пункты

Пример: `<insert name="show_menu">`

выведет просто список ссылок на страницы сайта, принадлежащий главной странице

```
<table>
    <insert name="show_menu" tag_start_1="[tr][td]"
tag_end_1="[/td][tr]">
</table>
```

сформирует таблицу, в отдельной ячейке которой будут элементы списка ссылок на страницы сайта, принадлежащий главной странице

```
<insert name="show_menu" tag_start_1="[div class='menu']"
tag_end_1="[/div]" count_level="2"
tag_start_2="[div class='submenu']" tag_end_2="[/div]">
```

Выведет:

```
<div class="menu"><a href="...">0 нас</a></div>
  <div class="submenu"><a href="...">Животные</a></div>
  <div class="submenu"><a href="...">Миссия</a></div>
  <div class="submenu"><a href="...">История</a></div>
<div class="menu"><a href="...">Фотогалерея</a></div>
```

```
<insert name="show_menu" tag_start_1="[div class='menuLevel']"
tag_end_1="[/div]" count_level="2">
```

Выведет:

```
<div class="menu1"><a href="...">0 нас</a></div>
```

```
<div class="menu2"><a href="...">Животные</a></div>
<div class="menu2"><a href="...">Миссия</a></div>
<div class="menu2"><a href="...">История</a></div>
<div class="menu1"><a href="...">Фотогалерея</a></div>
```

## P

### show\_path

Выводит навигацию по сайту «Хлебные крошки». Необязательный атрибут separator — разделитель ссылок в навигации.

Пример: `<insert name="show_path">`

выведет ссылки навигации по сайту, «Главная – О компании – Услуги»

### show\_photo

Выводит фотографии, прикрепленные к странице сайта (если в конфигурации модуля «Страницы сайта» включен параметр «Использовать изображения»).

Пример: `<insert name="show_photo">`

выведет в ячейке таблицы группу фотографий, прикрепленных к текущей странице

### show\_previous\_next

Выводит ссылки на предыдущую и последующую страницы.

Пример: `<insert name="show_previous_next">`

### show\_prettyphoto

Подключает JS файлы, обеспечивающие анимацию при открытии изображений.

Пример: `<insert name="show_prettyphoto">`

### show\_protect

Выводит JS код запрещающий копирование контента на сайте.

Пример: `<body<insert name="show_protect">>`

## S

### show\_search

Выводит форму поиска по сайту. Атрибуты: **button**, **button2**, ... – переводимое значение кнопки «Найти».

Пример: `<insert name="show_search" module="search" button="найти" button2="search">`

выведет форму поиска по сайту

## **show\_search module="shop"**

Выводит форму поиска товаров. Если для категорий прикреплены дополнительные характеристики, то поиск по ним производится только на странице категории.

Атрибуты:

- **only\_shop** — выводить форму поиска только на странице магазина;
- **site\_id** – страница, к которой прикреплен модуль, по умолчанию выбирается одна страница;
- **cat\_id** – категория товаров (*id* категории, по умолчанию поиск осуществляется по всем категориям магазина), если в конфигурации модуля отмечено «Использовать категории»; можно указать значение **current**, тогда поиск будет осуществляться по текущей (открытой) категории магазина или по всем категориям, если ни одна категория не открыта;
- **template** – шаблон тега (функция в файле *modules/shop/shop.view.php* должна называться *show\_search\_template*; по умолчанию шаблон *show\_search*).

Пример: `<insert name="show_search" module="shop">`

выведет форму поиска по каталогу товаров

## **T**

### **show\_tags**

Выводит теги (слова-якори), прикрепленные к странице сайта, если в конфигурации модуля «Страницы сайты» подключены теги.

Пример: `<insert name="show_tags">`

выведет список ссылок на теги, прикрепленные к текущей странице

### **show\_title**

Выводит заголовок. Используется между тегами `<title></title>` в шапке сайта.

Пример: `<title><insert name="show_title"></title>`

выведет заголовок текущей страницы

## **U**

### **show\_users**

Выводит статистику пользователей на сайте.

Пример: `<insert name="show_users">`

выведет «Сейчас на сайте: \*\* гостей, \*\* пользователей.»

## **V**

### **show\_votes**

Выводит голосования. Если не задан номер вопроса, то выводится один или все вопросы (в зависимости от конфигурацией модуля), соответствующие открытой странице, в случайном порядке.

Атрибуты:

— **id** – задает номер вопроса.

Пример: `<insert name="show_votes">`

выведет вопрос, варианты ответа и кнопки «Ответить» и «Результаты», согласно настройкам и заполнению модуля «Опросы» в административной части сайта

## Y

### **show\_year**

Выводит период функционирования сайта в годах. Начало отсчета от атрибута **year** (по умолчанию текущий год).

Пример: `<insert name="show_year">`

в 2009 году выведет «2009 г.», в 2010 году выведет «2010 г.»

---

`<insert name="show_year" year="2010">`

в 2010 году выведет «2010 г.», в 2011 году выведет «2010-2011 гг.»