Эркенова М.У., Бытдаева Л.И.

Виджеты как эффективный способ оптимизации web-сайта

Северо-Кавказская государственная академия
(Россия, Черкесск)

doi: 10.18411/trnio-12-2021-113

Аннотация

В данной статье рассмотрим, какая роль относится в работе CMS-виджетам. Виджеты бывают разных типов и могут выводить: плагины, контент, текстовую информацию, вставляются виджеты в сайдбары.

А также рассмотрим определение слова «виджеты» и каким образом при помощи виджетов можно оптимизировать web-сайт.

Ключевые слова: виджеты, CMS, web-сайт, плагины, контент, сайдбар.

Abstract

In this article, we will consider what role CMS widgets play in the work. Widgets are of different types and can display: plugins, content, text information, widgets are inserted into sidebars.

We will also look at the definition of the word "widgets" and how you can optimize a website using widgets.

Keywords: widgets, CMS, website, plugins, content, sidebar.

Понятие происходит от английского термина "sidebar" ("side" — сторона, "bar" — полоса). Боковая колонка в блоге, содержащая разнообразную вспомогательную информацию для посетителя[1]. Иногда сайдбар формируется из нескольких колонок, суммарной шириной не уступающих ширине основной контентной области. В блогах сайдбар, чаще всего, размещается справа.

Теоретически (а в некоторых случаях и практически) блог может не содержать сайдбара. В этом случае его функционал переносится либо в шапку или меню блога, либо в подвал блога, либо не отображается вообще. В последнем случае, блог будет представлять собой простой список записей упорядоченных по дате[2].

Обычными виджетами сайдбара являются: Ссылки для подписки на обновления блога (RSS, Twitter, FriendFeed, электронная почта):

1. облако тегов;
2. список категорий;
3. список страниц;
4. доступ к архиву блога;
5. блогролл;
6. поиск по блогу.

В нашем шаблоне используется левый, правый сайдбар, а также сайдбар для футера. Сайдбары подключаются в functions.php или в дополнительных подключаемых файлах, в нашем случае в widget-functions.php.

Register_sidebar() регистрирует панель (место, контейнер) для виджетов и формат вывода для каждого виджета: html тег заголовка, html тег до и после виджета. Зарегистрировав панель, в админ-панели появится место, куда можно помещать виджеты. Разместив виджеты в панели, мы сможем вывести панель с виджетами в шаблоне с помощью функции dynamic_sidebar(), (см. пример 2).

Функция сайдбара в нашем шаблоне выглядит так:

```
function wp_theme_widgets_init() {  
    //Регистрирует сайдбар для виджетов левой колонки  
    register_sidebar(array(  

```

```

'name'=>__('Левая колонка', TEMPLATE_DOMAIN),
'id' => 'sidebar-1',
'description' => __('Виджеты для левой колонки', TEMPLATE_DOMAIN ),
'before_widget' => '<aside id="%1$s" class="widget %2$s">',
'after_widget' => '</aside>',
'before_title' => '<h3 class="widgettitle">',
'after_title' => '</h3>',
)); );
}

```

Name - название панели виджетов. Название будет видно в админ-панели WordPress. По умолчанию "Боковая колонка 1" (локализация от Sidebar \$i, где \$i порядковый номер сайдбара).

Id - идентификатор виджета. Строка, в которой не должно быть заглавных букв и пробелов.

Description - текст описывающий где будет выводиться панель виджетов. Показывается в панели управления виджетами.

before_widget - HTML код, который будет расположен перед каждым виджетом в панели. Например: <li class="my-widget">. Конструкции %1\$s и %2\$s будут заменены на id и class используемого в сайдбаре виджета.

after_widget - HTML код, который будет расположен после каждого виджета в панели. Например: .

before_title - HTML код перед заголовком виджета.

after_title - HTML код после заголовка виджета.

Динамические сайдбары выводятся следующей функцией <?php dynamic_sidebar('main'); ?>,

Где main – id сайдбара.

Либо сайдбар подключается файлом функцией <?php get_sidebar('left'); ?> . Таким образом в шаблон выводится информация из файла sidebar-left.php .

Этот файл имеет следующую структуру:

//Начало сайдбара

```
<div id="sidebar-left" class="widget-area" role="complementary">
```

//Условие, которое определяет активен наш сайдбар или нет (т.е. добавлены ли в него виджеты).

```
<?php if ( is_active_sidebar( 'sidebar-1' ) ) : ?>
```

//Динамический вывод сайдбара

```
<?php dynamic_sidebar( 'sidebar-1' ); ?>
```

//В случае, если сайдбар не активен (нет ни одного виджета), то в левую колонку выводятся виджеты по-умолчанию.

```
<?php else: ?>
```

//Список виджетов

```
<?php the_widget( 'WP_Widget_Search' ); ?>
```

```
<?php the_widget( 'WP_Widget_Categories' ); ?>
```

```
<?php the_widget( 'WP_Widget_Pages' ); ?>
```

```
<?php the_widget( 'WP_Widget_Archives' ); ?>
```

```
<?php the_widget( 'WP_Widget_Meta' ); ?>
```

```
<?php endif; ?>
```

```
</div><!--Конец левого сайдбара -->
```

Таким образом, левая, правая колонки и футер реализуются с помощью функциональных плагинов и дополнений WordPress, подключением их виджетов в специальный сайдбар.

1. <https://chto-eto-takoe.ru/widget>.

2. <https://timeweb.com/ru/community/articles/chto-takoe-vidzhet-i-kak-im-polzovatsya/>