



HostCMS — удобство
управления сайтом в любой
точке мира.

Система управления сайтом HostCMS v. 5

Руководство по разработке дизайн-шаблонов
для пакетной установки

Содержание

Содержание	2
Средства разработки	3
Кодировка файлов	3
Общая информация	3
Структура файла <code>template.tar.gz</code>	3
Структура файла <code>template.xml</code>	4
<i>Текстовое поле ввода</i>	5
<i>Список</i>	5
<i>Файл</i>	6
<i>Большое текстовое поле ввода</i>	6
Макроподстановки	6
Файл макета	7
<i>Файлы шаблонов страниц</i>	8
Файл <code>template.php</code>	8
<i>Создание сайта</i>	9
<i>Создание меню</i>	10
<i>Создание макета</i>	10
<i>Создание шаблонов страниц</i>	10
<i>Создание XSL-шаблонов</i>	11
<i>Создание документа</i>	11
<i>Создание узла структуры</i>	11
<i>Статичная страница</i>	12
<i>Типовая динамическая страница</i>	12
<i>Создание информационной системы</i>	13
<i>Создание информационного элемента</i>	14
<i>Создание интернет-магазина</i>	15
<i>Создание раздела каталога</i>	17
<i>Создание товара</i>	18

Средства разработки

Разработку дизайн-шаблонов для HostCMS мы рекомендуем вести с использованием следующих программных продуктов:

- IDE (среда разработки программного обеспечения):
 - Eclipse PDT (PHP Development Tools Project), <http://www.eclipse.org/pdt/>
 - PHPEclipse, <http://www.phpclipse.com/>
 - Notepad++, <http://notepad-plus-plus.org/>
- Браузер
 - Mozilla Firefox 3.x, <http://www.mozilla-europe.org/ru/firefox/>
 - i. Средство отладки Firebug, <http://getfirebug.com/>

Кодировка файлов

Файлы должны быть сохранены в кодировке UTF-8. Обратите внимание, использовать обычный Блокнот для этого нельзя, т.к. в начало будет добавляться BOM-метка (byte order mark, метка порядка байтов), что приведет к неработоспособности модуля. При работе с Notepad++ необходимо установить кодировку через меню Кодировки → Кодировать в UTF-8 без BOM, при работе с другими IDE установите кодировку UTF-8 в параметрах проекта.

Общая информация

Список шаблонов дизайна динамически загружается с сервера www.hostcms.ru. Для внесения разработанного шаблона необходимо предоставить:

1. Название макета.
2. Описание макета.
3. Малое изображение макета высотой 200px в виде jpg-файла.
4. Большое изображение макета высотой до 600px в виде jpg-файла.
5. Информация о цветовых решениях макета (если есть).
6. Архив шаблона `template.tar.gz`

Разработку и внедрение шаблона рекомендуем проводить с использованием локальной копии системы.

Шаблоны могут иметь несколько цветовых решений, отличающихся css-файлами. Во всех файлах, используемых при установке шаблона, возможно использование макроподстановок, указываемых в файле `template.xml`.

В шаблоне дизайна необходимо указывать ссылку на автора макета и размещать ссылку на HostCMS:

```
<a href="http://www.hostcms.ru" target="_blank">Система управления сайтом HostCMS</a>
```

Структура файла `template.tar.gz`

Шаблон дизайна представляет собой `tar.gz` файл с именем `template.tar.gz` определенной структуры:

- /template используется для размещения директорий и файлов шаблона, подлежащих прямому копированию в корень системы управления с учетом вложенности. Например, директория *template/image* со всем содержимым будет скопирована в корень системы. Используется для размещения сторонних скриптов, изображения шаблона и т.п.
- /tmp используется для хранения файлов макета, содержимого сайта и т.п., которое будет использована при создании сайта с использованием файла *template.php*.
 - *hostcmsfiles* содержит директории и файлы, необходимые для создания сайта. Файлы из этой директории используются в *template.php*. Обратите внимание, в *hostcmsfiles* размещаются только те файлы и директории, которые будут использоваться при динамическом создании сайта.
 - i. *data_templates* содержит файлы шаблонов страниц с внесенными макроподстановками.
 - ii. *documents* содержит файлы документов
 - iii. *lib* содержит новые типовые динамические страницы, созданные специально для этого сайта и *dat*-файлы с настройками типовых динамических страниц для узлов структуры.
 - iv. *xsl* содержит XSL-шаблоны, созданные для шаблона
 - *upload* содержит директории и файлы, используемые при формировании содержимого динамических блоков, например, информационных систем, магазина и т.п. Файлы из этой директории используются в *template.php*
 - Файлы CSS хранятся в директории /tmp с именами по маске *style{N}.css*, где {N} равен номеру версии цветового решения шаблона. Например, для первого цветового решения имя файла будет *style1.css*, для второго *style2.css* и т.д. При отсутствии цветовых решений используется файл *style0.css*
 - *template.htm* содержит код макета с внесенными макроподстановками.
- *template.php* осуществляет полное создание сайта, включая все его составляющие, такие как меню, макеты, шаблоны, структура, информационные системы и др.
- *template.xml* содержит XML с данными о полях макроподстановок, которые будут запрошены мастером установки и далее подставлены в макеты.

Структура файла *template.xml*

Файл *template.xml* содержит информацию о полях, которые запрашиваются у пользователя и далее используются в макроподстановках.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<template>
  <fields>
    <field type="0">
      <name>Название организации</name>
      <value>Consalting Group</value>
      <macros>company_name</macros>
    </field>
    <field type="2">
      <name>Логотип</name>
      <value></value>
      <macros>logo</macros>
      <path>/images/site1/logo.jpg</path>
      <extension>jpg</extension>
      <max_width>150</max_width>
      <max_height>150</max_height>
    </field>
    <field type="0">
      <name>Слоган</name>
      <value>Консалтинговые услуги</value>
      <macros>slogan</macros>
    </field>
  </fields>
</template>
```

```

</field>
<field type="0">
  <name>Электронная почта</name>
  <value>admin@localhost.ru</value>
  <macros>company_email</macros>
</field>
<field type="0">
  <name>Услуга № 1</name>
  <value>Бизнес планирование</value>
  <macros>service1</macros>
</field>
<field type="0">
  <name>Услуга № 2</name>
  <value>Маркетинговые исследования</value>
  <macros>service2</macros>
</field>
<field type="0">
  <name>Услуга № 3</name>
  <value>Реклама</value>
  <macros>service3</macros>
</field>
</fields>
</template>

```

Общая структура информации о поле:

```

<field type="Тип поля">
  <name>Название поля</name>
  <value>Значение по умолчанию</value>
  <macros>Имя макроподстановки</macros>
</field>

```

Атрибут `type` тега `field` содержит код типа поля. Доступные типы полей:

0. Текстовое поле ввода.
1. Список.
2. Файл.
3. Большое текстовое поле ввода.

Текстовое поле ввода

Наиболее часто используемый вид поля, имеет простую структуру. Значение `type` тега `<field>` установите в 0.

```

<field type="0">
  <name>Название поля</name>
  <value>Значение по умолчанию</value>
  <macros>Имя макроподстановки</macros>
</field>

```

Список

Содержит данные, доступные пользователю в виде списка. Значение `type` тега `<field>` установите в 1.

```

<field type="1">
  <name>Список</name>
  <value>
    <list value="test">Значение 1</value>
    <list value="значение2">Значение 2</value>
    <list value="value3">Значение 3</value>
  </value>
  <macros>list1</macros>
</field>

```

Тег <value> содержит теги <list> со значениями списка:

```

<list value="value3">Значение 3</value>

```

Содержимое тега <list> отображается пользователю, значение атрибута value передается в макроподстановку.

Файл

Позволяет загружать файлы по указанному пути. Значение type тега <field> установите в 2.

```

<field type="2">
  <name>Логотип</name>
  <value></value>
  <macros>logo</macros>
  <path>/images/site1/logo.jpg</path>
  <extension>jpg</extension>
  <max_width>150</max_width>
  <max_height>150</max_height>
</field>

```

Тег <path> содержит путь с именем файла от корня системы управления, в который будет загружен файл. Если файл уже существует, то он будет заменен.

Тег <extension> указывает на доступные расширения файла, которые можно указать через запятую.

Максимальный размер в пикселях указывается в тегах <max_width> и <max_height>.

Большое текстовое поле ввода

Значение type тега <field> установите в 3.

```

<field type="3">
  <name>Название поля</name>
  <value>Значение по умолчанию</value>
  <macros>Имя макроподстановки</macros>
</field>

```

Макроподстановки

Макроподстановка в макетах, шаблонах, XSL-шаблонах и т.д. формируется по правилу:

```
{имя макроподстановки}%
```

Например, если тег <macros> содержит company_name, то макроподстановка будет называться %company_name%.

Файл макета

Файл макета размещается в /tmp/template.htm и содержит готовый шаблон, внедренный в HostCMS, с замененными фрагментами на макроподстановки.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ru" lang="ru">
<head>
  ..
</head>
<body>
  ...
      <ul class="top_content_ul">
          <li>%service1%/li>
          <li>%service2%/li>
          <li>%service3%/li>
      </ul>
  ...
      <!-- Верхнее меню -->
      <?php
      $Structure = & singleton('Structure');
      $Structure->ShowStructure('%menu%', 'ВерхнееМенюСайт1');
      ?>
  </div>
  <div>
      <!-- Вызов шаблона для текущей страницы -->
      <?php
      $kernel->show_current_template();
      ?>
  </div>
  <div id="footer">
      <!-- Нижнее меню -->
      <?php
      $Structure = & singleton('Structure');
      $Structure->ShowStructure('%menu%', 'НижнееМенюСайт1');
      ?>
      <p>&copy; 2009&mdash;<?php echo $kernel->GetCurrentYear();?>
      %company_name%, дизайн разработан ...</p>
      <p><a href="http://www.hostcms.ru" target="_blank">Система управления
      сайтом HostCMS</a>.</p>
  </div>
  </div>
</body>
</html>
```

В макете заменяются:

1. Строки на макроподстановки, внесенные в файл template.xml

- Идентификаторы объектов на макроподстановки, которые будут определены в файле `template.php`. Рекомендуем макроподстановку идентификатора включать в апострофы, чтобы исключить синтаксические ошибки в случае, если у пользователя был отключен модуль, для объекта которого готовилась макроподстановка (например, показ опроса).

Файлы шаблонов страниц

Аналогичные замены макроподстановок производятся в файлах шаблонов страниц, которые размещаются в `/tmp/hostcmsfiles/data_templates`

```
<div class="bLock">
<?php
    $kernel->show_current_page();
?>
</div>
<div>
    <div class="coLumn">
        <?php
            $InformationSystem = & singleton('InformationSystem');

            // Отображаем последнюю новость
            $property = array();
            $property['OrderField'] = 'information_items_date';
            $property['Order'] = 'DESC';

            $external_propertys = array();
            $external_propertys['ОтображатьСсылкуНаАрхив'] = 1;
            $external_propertys['НовостиНаГлавной'] = 1;

            $InformationSystem->ShowInformationSystem('%is_news%', false,
'SписокНовостейСайта', 1, 0, $external_propertys, $property);
        ?>
    </div>
    ...
</div>
```

Файл `template.php`

Создание сайта осуществляется в файле `/template.php`, рассмотрим поэтапное создание:

```
/*
 * $aReplace содержит массив замен по схеме:
 * $aReplace['%имя_макроста%'] = 'значение для замены';
 */

$sSite = new site();

$sCurrentDate = date('d.m.Y H:i:s');
$sql_current_date = date('Y-m-d H:i:s');

if (isset($aReplace["%company_name%"]))
{
    $sSiteName = $aReplace["%company_name%"];
}
else
{
    $sSiteName = "undefined";
}
```



```

}
if (isset($aReplace["%company_email%"]))
{
    $sCompanyEmail = $aReplace["%company_email%"];
}
else
{
    $sCompanyEmail = "undefined@undefined.com";
}

```

Массив \$aReplace содержит перечень макроподстановок. В приведенном фрагменте извлекаются значения макроподстановок названия сайта и адреса эл. почты, которые используются при динамическом создании сайта.

Для удобства работы с файлами созданы константы:

- SITE_FOLDER содержит путь к корневой директории сайта;
- INSTALL_FOLDER содержит путь к директории install.

Создание сайта

Для создания сайта требуется указать название сайта и дату. Остальные параметры можно отредактировать при необходимости.

```

// Создаем сайт
$params = array();
$params['site_name'] = "{$sSiteName} {$sCurrentDate}";
$params['site_is_active'] = 1;
$params['site_coding'] = 'UTF-8';
$params['site_order'] = 0;
$params['site_locale'] = 'ru_RU.utf8';
$params['site_timezone'] = '';
$params['site_max_size_load_image'] = 70;
$params['site_max_size_load_image_big'] = 300;
$params['site_admin_email'] = $sCompanyEmail;
$params['site_send_attendance_report'] = 1;
$params['site_chmod'] = '0755';
$params['site_files_chmod'] = '0644';
$params['site_date_format'] = '%d.%m.%Y';
$params['site_date_time_format'] = '%d.%m.%Y %H:%M:%S';
$params['site_error'] = 'E_ALL';
$params['site_error404'] = 0;
$params['site_access_denied'] = 0;
$params['site_robots'] = "User-agent: *\nDisallow: /admin";
$params['site_key'] = '';
$params['site_is_close'] = 0;
$params['site_safe_email'] = 1;
$params['site_html_cache_use'] = 0;
$params['site_html_cache_with'] = '/*';
$params['site_html_cache_without'] = '';
$params['site_html_cache_clear_probability'] = 10000;
$params['site_upload_dir'] = 'upload/';
$params['site_nesting_level'] = 3;

$site_id = $site->insert_site($params);

```

Идентификатор сайта содержится в переменной `$site_id`.

Создание меню

Идентификатор меню содержится в `$menu_id`, после чего создается новая макроподстановка, которая сможет заменить идентификатор меню в файлах макетов и шаблонов.

```
// Меню
$menu = new menu();

$params = array();
$params['site_id'] = $site_id;
$params['menu_name'] = 'Основное меню';
$menu_id = $menu->InsertMenu($params);

// Замена меню в макете
$aReplace['%menu%'] = $menu_id;
```

В случае, если у Вас несколько меню, создайте соответствующее количество макроподстановок с разными именами, например, `%menu2%`.

Создание макета

При создании макета используется файл макета `tmp/template.htm` и файл стилей для соответствующего цветового решения, размещенный в `tmp/style{$iTemplateTypeId}.css`.

Переменная `$iTemplateTypeId` содержит номер цветового решения.

Идентификатор созданного макета сохраняется в переменной `$templates_id` для использования при дальнейшем создании узлов структуры и документов.

```
// Создаем макет
$templates = new templates();

$params = array();
$params['templates_group_id'] = 0;
$params['templates_name'] = $sSiteName;
$params['template'] = LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/template.htm", $aReplace);
$params['css'] = LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/style{$iTemplateTypeId}.css", $aReplace);
$params['site_id'] = $site_id;
$templates_id = $templates->InsertTemplate($params);
```

Создание шаблонов страниц

Создание шаблонов ведется с использованием файла, содержащего текст шаблона. Обратите внимание на необходимость получения содержимого файла функцией `LoadFile()` с передачей массива макроподстановок `$aReplace`.

Идентификатор созданного шаблона страницы сохраняется в переменной `$data_template1` для использования при дальнейшем создании узлов структуры.

```
// Создаем шаблон 1
```

```
$data_template1 = $templates->insert_data_templates($type = 0,
$data_templates_id = 0, $data_templates_group_id = 0,
LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/hostcmsfiles/data_templates/10.htm", $aReplace),
"Шаблон для главной", '', 10, false, $site_id);
```

Создание XSL-шаблонов

Обратите внимание на необходимость использования уникальных имен XSL-шаблонов. Предлагается следующая система именования XSL-шаблонов:

```
{Название XSL-шаблона}{Дизайн-студия}{Номер шаблона дизайна}
```

Например, ВерхнееМенюСайтMyDesignStudio2

```
// XSL-шаблоны
$xml = new xml();

$params = array();
$params['xsl_dir_id'] = 1;
$params['xsl_name'] = 'ВерхнееМенюСайт1';
$params['xsl_value'] = LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/hostcmsfiles/xsl/222.xsl", $aReplace);
$xml->InsertXsl($params);
```

Создание документа

Создание документа ведется на основе файла с тестом документа, содержимое которого загружается функцией LoadFile() с передачей массива макроподстановок \$aReplace.

```
// Документ
$documents = new documents();
$documents_name = 'Главная';
$documents_text = LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/hostcmsfiles/documents/documents32.html",
$aReplace);
$documents_id_index = $documents->insert_documents($type = 0, $documents_id = 0,
$documents_dir_id = 0, $users_id = false, $documents_status_id = 0, $documents_name,
$documents_version_id = 0, $version_current = 1, $version_comment = '', $documents_text,
$templates_id, $site_id);
```

Идентификатор созданного документа сохраняется в переменной, для которой чаще всего используется суффикс в виде пути к странице, на которой будет опубликован документа. Например, для документа «О компании» используется переменная \$documents_id_about.

Создание узла структуры

Для создания узла структуры сайта требуется указать идентификатор меню, макета (для динамически страниц), шаблона страницы, сайта, документа (для статичных страниц), название в меню, заголовка, путь узла, порядок сортировки, тип узла структуры.

Статичная страница

```
// Структура
$Structure = new Structure();

$params = array();
$params['menu_id'] = $menu_id;
$params['templates_id'] = $templates_id;
$params['data_templates_id'] = $data_template1;
$params['site_id'] = $site_id;
$params['documents_id'] = $documents_id_index;
$params['structure_menu_name'] = 'Главная';
$params['structure_title'] = $sSiteName;
$params['structure_path_name'] = '/';
$params['structure_order'] = 10;
$params['structure_type'] = 0; // Статичная страницы
$params['structure_parent_id'] = 0;
$params['structure_show'] = 1;
$params['structure_description'] = '';
$params['structure_keywords'] = '';
$params['structure_access'] = 0; // "Все"
$params['structure_activity'] = 1;
$params['structure_allow_indexation'] = 1;
$params['lib_id'] = 0;
$structure_id = $Structure->InsertStructure($params);
```

Типовая динамическая страница

```
$params = array();
$params['menu_id'] = $menu_id;
$params['templates_id'] = $templates_id;
$params['data_templates_id'] = $data_template2;
$params['site_id'] = $site_id;
$params['structure_menu_name'] = 'Услуги';
$params['structure_title'] = '';
$params['structure_path_name'] = 'services';
$params['lib_id'] = 1; // ID типовой дин. страницы
$params['structure_order'] = 30;
$params['structure_type'] = 2; // Типовая динамическая страница
$params['structure_parent_id'] = 0;
$params['structure_show'] = 1;
$params['structure_description'] = '';
$params['structure_keywords'] = '';
$params['structure_access'] = 0; // "Все"
$params['structure_activity'] = 1;
$params['structure_allow_indexation'] = 1;
$services_structure_id = $Structure->InsertStructure($params);
```

Типовая динамическая страница должна иметь значения параметров, которые могут указываться сразу после создания, например, для узла поиска, либо устанавливаться позже, после создания зависимого объекта, например, информационной системы.

Пример задания значений параметров типовой дин. страницы для поиска:

```
// Параметр LIB для узла структуры
```

```

$lib = new lib();
$values = unserialize(LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/hostcmsfiles/lib/lib_3/lib_values_94.dat"));

$lib_id = 3;
$structure_id = $search_structure_id;
$lib->SaveLibPropertiesValue($lib_id, $structure_id, $values);

```

Создание информационной системы

В процессе создания информационной системы указывается идентификатор сайта, название информационный системы, идентификатор структуры сайта, с которым связана информационная система.

```

// Информационные системы
$InformationSystem = new InformationSystem();

// -- Новости --
$param = array();
$param['site_id'] = $site_id;
$param['name'] = 'Новости';
$param['structure_id'] = $news_structure_id;
$param['items_on_page'] = 5;
$param['description'] = '';
$param['items_order_field'] = 0;
$param['items_order_type'] = 1;
$param['information_systems_access'] = 0;
$param['information_systems_captcha_used'] = 1;
$param['watermark_file'] = '';
$param['watermark_file_expansion'] = '';
$param['watermark_default_used'] = 0;
$param['watermark_default_used_small'] = 0;
$param['watermark_default_position_x'] = '50%';
$param['watermark_default_position_y'] = '100%';
$param['information_systems_group_items_order_field'] = 0;
$param['information_systems_group_items_order_type'] = 0;
$param['information_systems_format_date'] = '%d.%m.%Y';
$param['information_systems_format_datetime'] = '%d.%m.%Y %H:%M:%S';
$param['information_systems_image_big_max_width'] = 500;
$param['information_systems_image_big_max_height'] = 500;
$param['information_systems_image_small_max_width'] = 200;
$param['information_systems_image_small_max_height'] = 100;
$param['information_systems_url_type'] = 0;
$param['information_systems_typograph_item'] = 1;
$param['information_systems_typograph_group'] = 1;
$is_news_id = $InformationSystem->InsertInformationSystem($param);

```

Идентификатор каждой созданной информационной системы сохраняется в соответствующей переменной, например, \$is_news_id.

Указываем макроподстановку с идентификатором информационной системы и проводим повторную замену в ранее загруженном шаблоне страницы. Замену необходимо проводить во всех загруженных файлах, в которых есть такая макроподстановка.

```

// Замена ИС в макете
$aReplace['%is_news%'] = $is_news_id;

```

```
// Повторно заменяем макрос в шаблоне страниц
ReplaceFile(CMS_FOLDER . "hostcmsfiles/data_templates/{$data_template1}.htm", $aReplace);
```

Сохраняем значение параметров типовой динамической страницы для созданной информационной системы:

```
// Параметр LIB для узла структуры
$lib = new lib();
$values = unserialize(LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/hostcmsfiles/lib/lib_1/lib_values_95.dat"));
$values['InformationSystemID'] = $is_news_id;

$lib_id = 1;
$structure_id = $news_structure_id;
$lib->SaveLibPropertiesValue($lib_id, $structure_id, $values);
```

Обратите внимание, значение параметров типовой динамической страницы десериализуется в массив, в массиве происходит замена поля с идентификатором информационной системы, после чего происходит сохранение параметров для ранее созданного узла структуры.

Создание информационного элемента

При создании информационного элемента указывается идентификатор информационной системы, дата, описание информационного элемента и текст информационного элемента.

```
// Элемент
$param = array();
$param['information_systems_id'] = $is_news_id;
$param['information_groups_id'] = 0;
$param['information_items_date'] = date('Y-m-d H:i:s');
$param['information_items_name'] = 'Почему ригиден как никогда креатив?';
$param['information_items_description'] = 'Общество потребления, анализируя результаты рекламной кампании, тормозит эмпирический презентационный материал, расширяя долю рынка. Повторный контакт подсознательно индуцирует повседневный инструмент маркетинга, не&nbsp;считаясь с&nbsp;затратами. Структура рынка продуцирует тактический инвестиционный продукт, оптимизируя бюджеты. Высокая информативность усиливает имидж, оптимизируя бюджеты. Презентационный материал масштабирует межличностный рекламный клаттер, полагаясь на&nbsp;инсайдерскую информацию.';
$param['information_items_text'] = '<p>Общество потребления, анализируя результаты рекламной кампании, тормозит эмпирический презентационный материал, расширяя долю рынка. Повторный контакт подсознательно индуцирует повседневный инструмент маркетинга, не&nbsp;считаясь с&nbsp;затратами. Структура рынка продуцирует тактический инвестиционный продукт, оптимизируя бюджеты. Высокая информативность усиливает имидж, оптимизируя бюджеты. Презентационный материал масштабирует межличностный рекламный клаттер, полагаясь на&nbsp;инсайдерскую информацию.</p>
<p>Эволюция мерчандайзинга повсеместно отталкивает конвергентный бренд, расширяя долю рынка. Не&nbsp;факт, что&nbsp;рейт-карта синхронизирует институциональный комплексный анализ ситуации, полагаясь на&nbsp;инсайдерскую информацию. Медиамикс стабилизирует медиамикс, размещаясь во&nbsp;всех медиа. Узнаваемость марки,&nbsp;как&nbsp;следует&nbsp;из&nbsp;высказанного, изящно ускоряет популярный жизненный цикл продукции, учитывая современные тенденции. Инвестиция усиливает целевой трафик, оптимизируя бюджеты. Стимулирование сбыта паразитично.</p>
<p>Потребительский рынок позиционирует коллективный баинг и&nbsp;селлинг, полагаясь на&nbsp;инсайдерскую информацию. Формат события, суммируя приведенные примеры, изящно нейтрализует из&nbsp;ряда вон&nbsp;выходящий SWOT-анализ, не&nbsp;считаясь с&nbsp;затратами. Не&nbsp;факт, что&nbsp;селекция бренда деятельно масштабирует контент, не&nbsp;считаясь с&nbsp;затратами. Искусство медиапланирования детерминирует медиамикс, используя опыт предыдущих кампаний.</p>';
$param['information_items_status'] = 1;
$param['information_items_order'] = 0;
```

```
//$param['information_items_url'] = '';
$params['information_items_allow_indexation'] = 1;
$params['information_items_access'] = -1;
$is_item_id = $InformationSystem->InsertInformationItem($param);

MoveInfItemImage($is_item_id, $copy_is_id = 15, $copy_item_id = 63);
```

Перенос изображений для информационных элементов осуществляется функцией `MoveInfItemImage()`. Функция принимает следующие аргументы:

1. `$is_item_id` – идентификатор информационного элемента, которому переносятся изображения;
2. `$copy_is_id` – идентификатор исходной информационной системы в сайте, на основе которой создается текущий шаблон дизайна;
3. `$copy_item_id` – идентификатор исходного информационного элемента в сайте, на основе которой создается текущий шаблон дизайна.

На основе `$copy_is_id` и `$copy_item_id` система определяет исходный путь к файлам, которые разработчик размещает в `/tmp/upload/information_system_{$copy_is_id}/...`

Создание интернет-магазина

В процессе создания магазина указывается идентификатор сайта, название магазина, идентификатор структуры сайта, с которым связан магазин.

```
// Интернет-магазин
$shop = new shop();

define('UPLOADDIR', 'upload/');

// -- Каталог недвижимости --
$params = array();
$params['shop_dir_id'] = 0;
$params['name'] = 'Каталог недвижимости';
$params['site_id'] = $site_id;
$params['description'] = '';
$params['shop_items_on_page'] = 9;
$params['shop_country_id'] = 175;
$params['shop_currency_id'] = 1;
$params['shop_order_status_id'] = 0;
$params['shop_mesures_id'] = 0;
$params['structure_id'] = $catalog_structure_id;
$params['shop_access'] = 0;
$params['shop_shops_send_order_mail_admin'] = 0;
$params['shop_shops_send_order_mail_user'] = 0;
$params['shop_shops_admin_mail'] = to_str($aReplace["%company_email%"]);
$params['shop_sort_order_field'] = 0;
$params['shop_sort_order_type'] = 0;
$params['shop_group_sort_order_field'] = 0;
$params['shop_group_sort_order_type'] = 0;
$params['users_id'] = false;
$params['shop_comment_active'] = 0;
$params['shop_company_id'] = 1;
$params['watermark_file'] = '';
$params['watermark_file_expantion'] = '';
$params['watermark_default_used'] = 0;
$params['watermark_default_used_small'] = 0;
```

```

$params['shop_image_small_max_width'] = 160;
$params['shop_image_big_max_width'] = 800;
$params['shop_image_small_max_height'] = 160;
$params['shop_image_big_max_height'] = 800;
$params['shop_shops_default_save_proportions'] = 1;
$params['shop_image_small_max_width_group'] = 100;
$params['shop_image_big_max_width_group'] = 800;
$params['shop_image_small_max_height_group'] = 100;
$params['shop_image_big_max_height_group'] = 800;
$params['shop_shops_yandex_market_name_group'] = '';
$params['shop_yandex_market_sales_notes_default'] = '';
$params['shop_shops_url_type'] = 0;
$params['shop_typograph_item_by_default'] = 1;
$params['shop_typograph_group_by_default'] = 1;
$params['shop_shops_apply_tags_automatic'] = 1;
$params['shop_shops_attach_eitem'] = 1;
$params['shop_shops_writeoff_payed_items'] = 0;
$params['shop_shops_file_name_conversion'] = 1;
$params['shop_shops_guid'] = '';
$params['shop_format_date'] = '%d.%m.%Y';
$params['shop_format_datetime'] = '%d.%m.%Y %H:%M:%S';

$shop_catalog_id = $shop->InsertShop($params);

```

Идентификатор каждого созданного магазина сохраняется в соответствующей переменной, например, \$shop_catalog_id.

Указываем макроподстановку с идентификатором магазина и проводим повторную замену в ранее загруженном шаблоне страницы. Замену необходимо проводить во всех загруженных файлах, в которых есть такая макроподстановка.

```

// Замена магазина в макете
$aReplace['%shop_catalog%'] = $shop_catalog_id;

// Повторно заменяем макрос в шаблоне страниц
ReplaceFile(CMS_FOLDER . "hostcmsfiles/data_templates/{$data_template1}.htm", $aReplace);

```

Сохраняем значение параметров типовой динамической страницы для созданного магазина:

```

// Параметр LIB для узла структуры
$lib = new lib();
$values = unserialize(LoadFile(INSTALL_FOLDER . "tmp/hostcmsfiles/lib/lib_6/lib_values_94.dat"));
$values['shop_id'] = $shop_catalog_id;

$lib_id = 6;
$structure_id = $catalog_structure_id;
$lib->SaveLibPropertiesValue($lib_id, $structure_id, $values);

```

Обратите внимание, значение параметров типовой динамической страницы десериализуется в массив, в массиве происходит замена поля с идентификатором магазина, после чего происходит сохранение параметров для ранее созданного узла структуры.

Создание раздела каталога

Для создания раздела каталога указывается наименование раздела (группы) и идентификатор магазина.

```
// Разделы каталога
$params = array();
$params['shop_groups_name'] = 'Продаю';
$params['shop_shops_id'] = $shop_catalog_id;
$params['shop_groups_description'] = '';
$params['shop_groups_image'] = '';
$params['shop_groups_order'] = 0;
$params['shop_groups_parent_id'] = 0;
$params['shop_groups_indexation'] = 1;
$params['shop_groups_activity'] = 1;
$params['shop_groups_access'] = -1;
$params['shop_groups_path'] = 'sale';
$params['shop_groups_seo_title'] = '';
$params['shop_groups_seo_description'] = '';
$params['shop_groups_seo_keywords'] = '';
$sale_group_id = $shop->InsertGroup($params);

MoveShopGroupImage($shop_catalog_id, $sale_group_id, $copy_shop_id = 3, $copy_shop_group_id =
594);

// Замена магазина в макете
$aReplace['%shop_catalog_sale%'] = $sale_group_id;
```

Перенос изображения каталога осуществляется функцией `MoveShopGroupImage()`, которая принимает параметры:

1. `$shop_catalog_id` — идентификатор магазина, которому переносятся изображения;
2. `$sale_group_id` — идентификатор группы магазина, которой переносятся изображения;
3. `$copy_shop_id` — идентификатор исходного магазина в сайте, на основе которой создается текущий шаблон дизайна;
4. `$copy_shop_group_id` — идентификатор исходной группы в сайте, на основе которой создается текущий шаблон дизайна.

На основе `$copy_shop_id` и `$copy_shop_group_id` система определяет исходный путь к файлам, которые разработчик размещает в `/tmp/upload/shop_{$copy_shop_id}/...`

Определяем макроподстановку с идентификатором группы магазина, при этом повторная замена в требуемых ранее загруженных макетах/шаблонах будет выполнена позже.

```
// Замена группы в макете
$aReplace['%shop_catalog_sale%'] = $sale_group_id
// ...
// Заменяем макрос в шаблоне страниц
ReplaceFile(CMS_FOLDER . "hostcmsfiles/data_templates/{$data_template1}.htm", $aReplace);
```

Создание товара

Для создания товара указывается идентификатор магазина, идентификатор группы, название товара, описание, текст товара.

```
// Вставляем объекты
$current_date = date('U');

$params = array();
$params['shops_id'] = $shop_catalog_id;
$params['groups_id'] = $sale_group_id;
$params['name'] = 'Квартира в центре Лондона';
$params['description'] = 'Комфортабельная 3-хкомнатная квартира в центре Лондона. <br />';
//$params['text'] детальное описание товара
$params['shop_items_catalog_date_time'] = date('Y-m-d H:i:s', $current_date);
$params['shop_items_catalog_putoff_date'] = $params['shop_items_catalog_date_time'];
$params['currency_id'] = 2;
$params['rest'] = 1;
$params['price'] = 150000;
$params['is_active'] = 1;
$params['shop_items_catalog_access'] = -1;
$params['indexation'] = 1;
$params['shop_items_catalog_yandex_market_allow'] = 0;
$params['shop_items_catalog_rambler_pokupki_allow'] = 0;

$shop_item_catalog_1 = $shop->InsertItem($params);

MoveShopItemImage($shop_item_catalog_1, $copy_shop_id = 3, $copy_shop_item_id = 164);
```

Перенос изображений для информационных элементов осуществляется функцией `MoveShopItemImage()`. Функция принимает следующие аргументы:

1. `$shop_item_catalog` – идентификатор товара, которому переносятся изображения;
2. `$copy_shop_id` – идентификатор исходного магазина в сайте, на основе которой создается текущий шаблон дизайна;
3. `$copy_shop_item_id` – идентификатор исходного товара в сайте, на основе которой создается текущий шаблон дизайна.

На основе `$copy_is_id` и `$copy_shop_item_id` система определяет исходный путь к файлам, которые разработчик размещает в `/tmp/upload/information_system_{$copy_is_id}/...`