

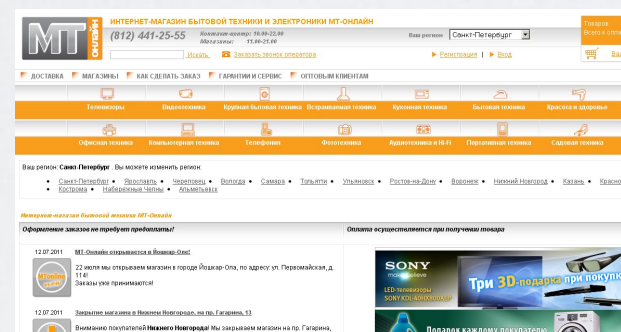
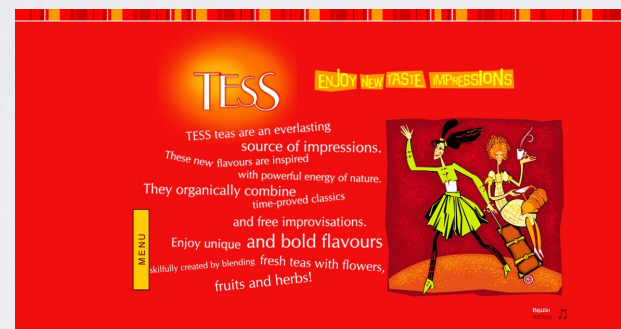
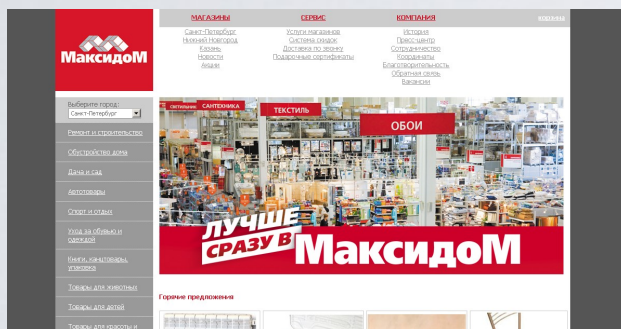
# Разработка сайтов на основе tpl шаблонизатора

для разработчиков,  
начинающих работать с  
UMI.CMS

Даниил Сироткин  
[UmiHelp.ru](http://UmiHelp.ru)



# Кейсы



- Мариинский театр
- Чай Tess
- Максидом
- Subway
- МТ-онлайн
- Сколково
- и многие другие...

# Что такое шаблонизатор



## просто html сайты

```
<html>
<head>
  <title>Сайт</title>
</head>
<body>
  содержимое сайта
</body>
</html>
```

## html сайты с php вставками

```
<html>
<head>
  <title>Сайт с php</title>
</head>
<body>
  <?$date = date("d-m-Y");
  echo 'Сегодня ' . $date;
  ?>
  содержимое сайта
</body>
</html>
```

**Основная цель использования шаблонизаторов — это отделение представления данных от исполняемого кода.**



# Что такое шаблонизатор



## Шаблон страницы

```
<html>
<head>
  <title>Сайт с php</title>
</head>
<body>
  Функция вывода даты
  содержимое сайта
</body>
</html>
```

## Функция для вывода даты

```
public function output_date() {
    $date = date("d-m-Y");
    //используем шаблон для
    оформления вывода даты }
```



## Шаблон для оформления результатов работы функции

Сегодня: **подставить дату**

Основная цель использования шаблонизаторов — это отделение представления данных от исполняемого кода.



# Шаблонизаторы в UMI.CMS

В UMI.CMS есть возможность использовать **TPL** или **XSLT** шаблонизаторы.

Основные преимущества TPL:

- Проще разобраться в используемых шаблонах.
- Не требует дополнительных знаний (достаточно владения html).

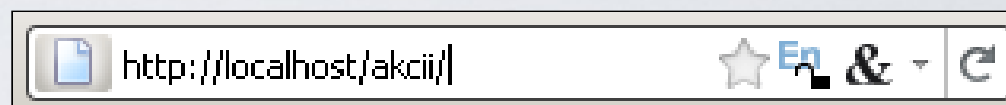
Сложности в использовании TPL:

- Реализация некоторых сложных «дизайнерских» моментов только с использованием кастомов.

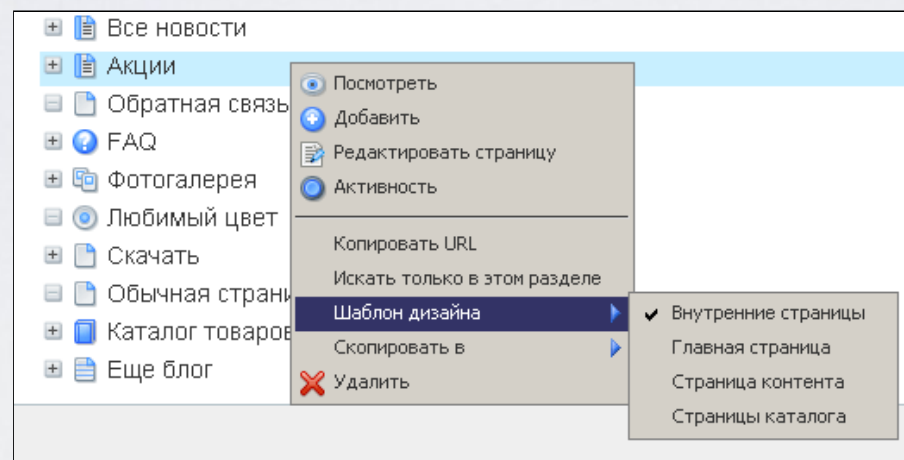
# Как формируется конечный html

Рассмотрим упрощенную модель формирования конечного html на примере страницы «Акции»:

1. Пользователь обращается к странице



2. Система определяет шаблон данной страницы (путь к шаблонам можно посмотреть в настройках модуля «Структура»)



3. В шаблоне данной страницы подключаются css, js и макросы. Макрос %content% выводит содержимое данной страницы в зависимости от её типа данных. Так как у нас страница является «Лентой новостей», то на месте контента выводятся списком анонсы новостей данной ленты. То есть, система применила дефолтный метод для данного типа данных. В данном случае это эквивалентно замене макроса %content% на макрос %news rubric()%, который в данном случае эквивалентен %news lastlist()%

# Принцип работы макроса %content%



## 1 Принцип работы макроса %content%

- Определяется базовый тип страницы (например «**Лента новостей**» - модуль и метод этого базового типа - **news rubric**).
- Определяется дефолтный метод для данного типа данных (вы можете посмотреть базовые типы и дефолтные методы на странице настроек модуля «Шаблоны данных» <http://localhost/admin/data/config/> ).
- Выполняется дефолтный метод, то есть фактически макрос **%news rubric()%** ( отмечю, что так как параметры макроса не заданы, используются дефолтные параметры и как следствие, лента новостей выводится, используя шаблон **news rubric**)

Подробнее можно почитать в статье на wiki «Логика работы макроса content в tpl-шаблонах»

[http://wiki.umisoft.ru/Логика\\_работы\\_макроса\\_content\\_в\\_tpl-шаблонах](http://wiki.umisoft.ru/Логика_работы_макроса_content_в_tpl-шаблонах)



# Принцип работы макроса %content%

## 2. Примеры вывода некоторых базовых типов данных:

- Страница **раздела каталога** выводится макросом **%catalog category()%** .
- Страница **объекта каталога** выводится макросом **%catalog object()%** , который в свою очередь вызывает макрос **%catalog viewObject()%** .
- Страница **ленты новостей** выводится макросом **%news rubric()%** .
- Страница **новости** выводится макросом **%news item()%** , который в свою очередь вызывает макрос **%news view()%** .
- Страница **контента** выводится макросом **%content content()%** , который выводит значение поля «**content**», либо перекидывает на **404 страницу**.



# Мультисайтовость



## 1. Принцип создания дополнительных сайтов на одной лицензии UMI.CMS

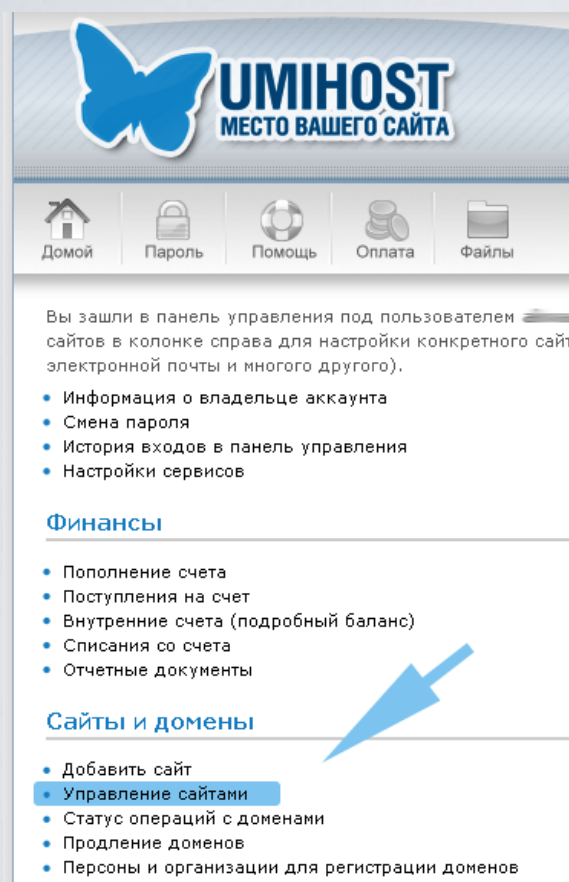
- Создаем и привязываем новый домен к уже существующей системе UMI.CMS.
- В настройках системы добавляем дополнительный домен (модуль «Конфигурация», вкладка «Домены»).
- Создаем для нового домена свои шаблоны и страницы в административной части UMI.CMS (новые шаблоны можно добавить и изменить на странице настроек модуля «Структура»). Можно использовать файлы существующих шаблонов или создать новые.

## 2. Рассмотрим на примере хостинга UmiHost добавление сайта к уже используемой системе UMI.CMS.

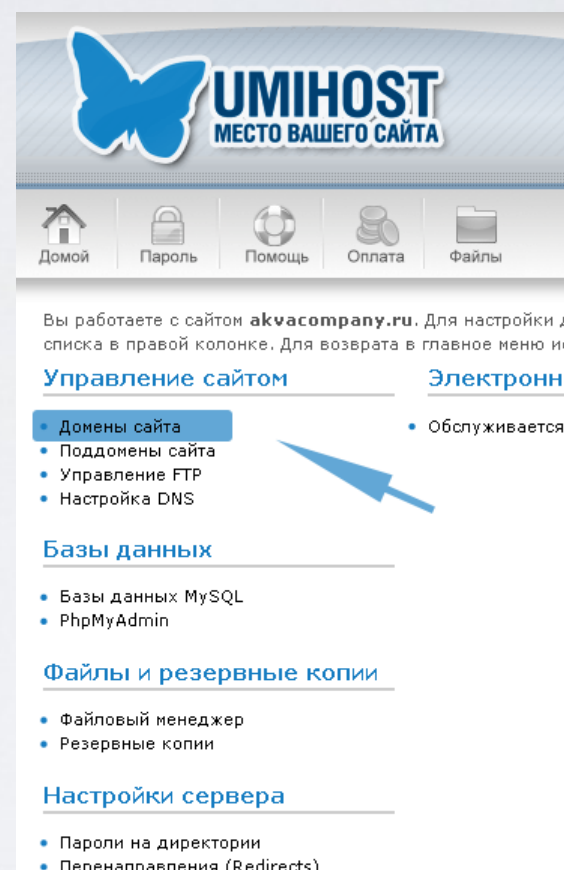
# Мультисайтовость

Создайте дополнительный домен/домены и свяжите их с папкой на хостинге, в которой лежит UMI.CMS (в примере рассматривается хостинг *umihost.ru*)

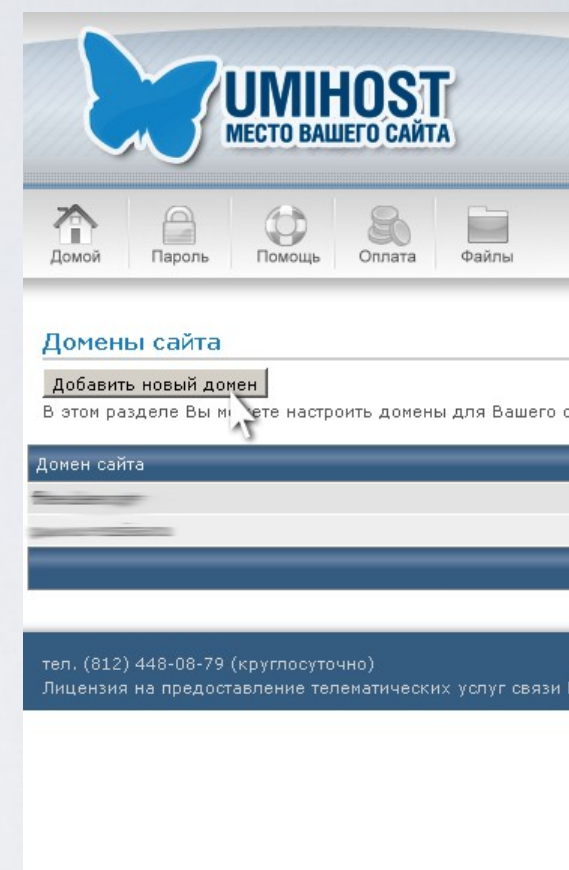
Зайдите в раздел  
«Управление сайтом»



Зайдите в раздел  
«Домены сайта»



Нажмите на имя  
домена, уже  
привязанного к umi.cms



Добавьте новый  
домен



# Многосайтовость

Создайте новый сайт в административной части UMI.CMS

Модули | Профиль (admin) | Перейти на сайт | Кеш вкл. | Язык сайта: **Русский** | English | 日本語 | العربية

Структура | Новости | Блоги 2.0 | Форум | Комментарии | Обратная связь | Фотогалереи | Рассылки | Каталог | Интернет магазин | Баннеры | Пользователи

1 Главная / Конфигурация / Настройка доменов [Справка](#)

Глобальные | Модули | Языки | **2 Домены** | Почта | Производительность | Водяной знак

Адрес домена	Язык по умолчанию	Свойства	Обновить sitemap.xml	Удалить
localhost	Русский		Обновить	
3 new-site.ru	Русский			

4 **Сохранить**

1. Зайдите в модуль «Конфигурация».
2. Во вкладку «Домены».
3. Введите в последней строке доменное имя нового сайта.
4. Сохранитесь.
5. Загляните в модуль «Структура» и вы увидите новый сайт.



# Языковые версии сайта

The screenshot shows the 'Языки' (Languages) configuration page in the website administration panel. At the top, there's a navigation bar with 'Модули' (Modules) selected, and a language selector showing 'Русский', 'English', '日本語', and 'العربية'. Below this is a row of icons for various site features: Структура, Новости, Блоги 2.0, Форум, Комментарии, Обратная связь, Фотогалереи, Рассылки, Каталог, Интернет магазин, Баннеры, and Пользователи. The main content area has a breadcrumb trail 'Главная / Конфигурация / Языки' and a 'Справка' (Help) link. A tabbed interface shows 'Языки' as the active tab. Below the tabs is a table with columns 'Список языков' (List of languages), 'Префикс' (Prefix), and 'Удалить' (Delete). The table contains four rows for 'Русский' (ru), 'English' (en), '日本語' (jp), and 'العربية' (arab). Each row has a red 'X' icon in the 'Удалить' column. At the bottom right of the table is a 'Сохранить' (Save) button.

Список языков	Префикс	Удалить
Русский	ru	
English	en	
日本語	jp	
العربية	arab	

- Наличие языковых версий позволяет создавать несколько вариантов одного сайта на разных языках.
- У каждой версии может быть своя структура и наполнение, предназначенные для разных аудиторий.
- Для того, чтобы добавить языковую версию, введите название языка и префикс.  
*Префикс используется в адресной строке для доступа к языковым версиям (например: [www.domain.ru/en/](http://www.domain.ru/en/))*
- Переключение между языковыми версиями сайта доступно в верхнем правом углу администраторской панели.

# Частые ошибки и рекомендации



- Исчезли поля в административной части? Возможно вы свернули группу полей с данным полем.
- Используйте `ignore_paging` параметр при выводе боковых блоков.
- Сохраняйте файлы в кодировке `utf-8`.
- Используйте в макросах `id` страниц, а не их псевдостатический адрес.
- Не добавляйте `php` код в `tpl` шаблоны.
- Давайте шаблонам осмысленные имена.
- Добавляйте кастомные макросы в `/classes/modules/custom.php` файл.
- Пользуйтесь официальной документацией по модулям и шаблонам.
- Для выявления ошибок включите режим `debug` (если необходимо с фильтрацией по `ip`).
- Используйте метод половинного деления для поиска ошибок.

**СПАСИБО !**



Даниил Сироткин

admin@umihelp.ru

www.umihelp.ru