

Углубленный курс по XSLT-шаблонизатору

Даниил Сироткин
UmiHelp.ru



Подключение скриптов для работы с корзиной без перезагрузки

1. Подключаем скрипт /js/site/__common.js

Скрипт должен появляться после вызова макроса

```
%system includeQuickEditJs()%
```

```
1 <head>
2   ...
3   <xsl:value-of select="document('udata://system/includeQuickEditJs')/udata" disable-output-escaping="yes" />
4   ...
5   <script type='text/javascript' src='/js/site/__common.js'></script>
6   ...
7 </head>
```

2. Прописываем необходимые классы в верстку корзины для взаимодействия со скриптом:

.cart_summary — контейнер для суммарной стоимости товаров в корзине

.cart_item_[element_id] — контейнер для товара

.cart_item_price_[element_id] — контейнер для итоговой цены конкретного товара

.basket_info_summary — контейнер для итоговой информации по корзине (общее кол-во и цена)

Подключение скриптов для работы с корзиной без перезагрузки

2.1 Пример шаблона для краткой корзины в шапке сайта:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE xsl:stylesheet SYSTEM "ulang://i18n/constants.dtd:file">
3
4 <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
5   <xsl:template match="udata[@module = 'emarket' and @method = 'cart']" mode="basket" >
6     <div class="short_basket top_box light_blue_box shbasket">
7       <div class="short_basket_in">
8         <h2><a href="{/result/@pre-lang}emarket/cart/">Ваша корзина</a></h2>
9         <span class="basket_info_summary">товаров: пока нет <br/>
10        общая стоимость: -
11        </span>
12      </div>
13    </div>
14  </xsl:template>
15
16  <xsl:template match="udata[@module = 'emarket' and @method = 'cart' and count(items/item) > 0]" mode="basket">
17    <div class="short_basket top_box light_blue_box shbasket">
18      <div class="short_basket_in">
19        <h2><a href="{/result/@pre-lang}emarket/cart/">Ваша корзина</a></h2>
20        <xsl:apply-templates select="summary" mode="basket" />
21
22      </div>
23    </div>
24  </xsl:template>
25
26  <xsl:template match="summary" mode="basket">
27    <xsl:text>Корзина пуста</xsl:text>
28  </xsl:template>
29
30  <xsl:template match="summary[amount > 0]" mode="basket">
31    <span class="basket_info_summary">товаров: <xsl:apply-templates select="amount" /> <br/>
32    общая стоимость: <xsl:value-of select="price" /> руб
33  </span>
34  </xsl:template>
35 </xsl:stylesheet>
36
```

Подключение скриптов для работы с корзиной без перезагрузки



2.2 Некоторые особенности шаблона для страницы корзины:

- Всю корзину (шаблон `<xsl:template match="udata[@method = 'cart'][count(items/item) > 0]">`) необходимо помещать в контейнер с классом «**basket**»
- Ссылку на удаление товара из корзины (в шаблоне `<xsl:template match="udata[@method = 'cart']//item">`) необходимо дополнить js функцией удаления, для удаления товара без перезагрузки необходимо добавить класс (``) или явно прописать вызов функции при нажатии на ссылку (`(X)`)
- Контейнер для товара (в шаблоне `<xsl:template match="udata[@method = 'cart']//item">`) необходимо пометить классом `cart_item_{@id}`.
Пример: `<tr class="cart_item_{@id}">`

2.3 Некоторые особенности ссылки на добавление товара в корзину.

Чтобы избежать сложностей с id, вместо `<xsl:apply-templates select="document(concat('udata://emarket/basketAddLink/', @id))/udata" />` используйте ссылку вида:

```
<a id="add_basket_{@id}" class="basket_list" href="{ $lang-prefix }/emarket/basket/put/element/{@id}">в корзину</a>
```

id "add_basket_{@id}" и class "basket_list" обязательны для связки со скриптом `/js/site/__common.js`

Подключение скриптов для работы с корзиной без перезагрузки

3. Отладка.

Улучшить скрипт взаимодействия можно путем изменения файла `/js/site/basket.js`, который подключается файлом `/js/site/__common.js`.

Для просмотра объекта, который система возвращает при добавлении, удалении или изменении товаров в корзине, запустите в адресной строке вызов данных функций и вы увидите весь объект, в том числе топологию переменных

`http://localhost/udata/emarket/basket/put/element/64.json` (64 это id элемента в структуре)

`http://localhost/udata//emarket/basket/remove/item/672.json` (672 это id данного объекта)

Для контроля работы скрипта используйте дополнение `firebug`. Вкладка «Консоль» покажет ошибки в скрипте.

На время отладки файлы (`'/js/client/utilities.js'`, `'/js/client/basket.js'`, `'/js/site/basket.js'`, `'/js/site/forms.js'`, `'/js/site/message.js'`, `'/js/site/captcha.js'`, `'/js/jquery/jquery.cookie.js'`), подключаемые файлом `/js/site/__common.js`, подключите в `head` шаблона сразу под вызовом `/js/site/__common.js`. Не забудьте удалить их повторный вызов из файла `/js/site/__common.js`.

Это необходимо для того, чтобы видеть в консоли `firebug` ошибки работы скриптов.

Выборки из Базы Данных: протокол USEL

1. Синтаксис и пример протокола

REST протокол USEL позволяет делать выборки из базы используя шаблоны, которые представляют собой XML-файлы в определенном формате. Все XML-файлы, которые содержат шаблоны USEL должны находиться в папке /usels/.

Просмотреть результаты, возвращаемые по указанному шаблону, можно набрав в адресной строке `http://ваш_сайт/usel/имя_шаблона` (просмотр через http результатов протокола useL может быть запрещен в config.ini)

Пример шаблона для вывода 5 страниц, типа данных объект каталога, из раздела каталога с id, переданных первым параметром «{1}», имеющих галочку в поле с идентификатором «novinka», отсортированных по цене от большего к меньшему:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2 <selection>
3   <target result="pages">
4     <type module="catalog" method="object" />
5     <category depth="1">{1}</category>
6   </target>
7   <property name="novinka" select="1" />
8   <sort order="descending">price</sort>
9   <limit page="0">5</limit>
10 </selection>
```

Документация по протоколу UseL доступна по адресу
<http://help-dev.umi-cms.ru/chapter.XSLTTemplates.usel.html>

Создание кастомных макросов



1. Создание макроса «hello world».

Все макросы, не привязанные к каким-то модулям, удобнее создавать в файле **/classes/modules/custom.php**. Так как макросы, написанные в этом файле, не требуют определения прав на них, то любой посетитель сайта увидит результаты работы данного макроса:

- разместим в файле **/classes/modules/custom.php** после надписи **«//TODO: Write your own macroses here»** наш макрос.

```
public function hello_world() {  
    return 'hello world'; //вывести строчку «hello_world»  
}
```

! Не забывайте проверять наличие файла в кодировке utf-8, особенно, если вы пишете в нем кириллицей.

- для вызова нашего макроса пропишем в нужном шаблоне строчку
<xsl:value-of select="document('udata://custom/hello_world')/udata" />

Создание кастомных макросов

2. Создание макроса для вывода названия страницы:

- модифицируем макрос, чтобы он выводил название страницы с заданным id

```
public function page_name($element_id=NULL) {
    if (!$element_id) return; //проверяем передан ли id страницы
    $element = umiHierarchy::getInstance()->getElement($element_id); // получаем
    umiHierarchyElement, либо false, если страница не существует
    if (!$element instanceof umiHierarchyElement) {
        throw new publicException(getLabel('error-page-does-not-exist'));
        // выбрасываем исключение
    }
    return $element->getName(); // выводим имя страницы
}
```

- для вызова данного макроса пропишем в нужном шаблоне строчку
<xsl:value-of select="document('udata://custom/page_name/64')/udata" />
64 - id_какой-нибудь_страницы

Создание кастомных макросов



3. Модификация макроса `%catalog getCategoryList()%` и назначение ему прав

- Создадим макрос `%catalog custom_getCategoryList()%` на основе `%catalog getCategoryList()%`. Отличием нашего макроса будет выделение текущего раздела.
- Так как наш модифицированный метод будет работать с элементами каталога, то логично разместить его в файле `/classes/modules/catalog/__custom.php` (такой файл есть в каждом модуле).
- Так как наш макрос размещается не в `/classes/modules/custom.php`, необходимо прописать ему права на использование. Для этого мы создадим файл `permissions.custom.php` в этой же папке (`/classes/modules/`), который дополнит разделение прав прописанных в файле `permissions.php`. Итак, пропишем в файл наш макрос

```
1 <?php
2     $permissions = Array(
3         'view' => Array('custom_getCategoryList')
4     );
5 >
```

- Теперь копируем макрос `%catalog getCategoryList()%` (его можно найти в файле `/classes/modules/class.php`) в файл `/classes/modules/catalog/__custom.php`, сразу после надписи `//TODO: Write here your own macroses`

- Вызываем макрос `<xsl:apply-templates`

`select="document(concat('udata://catalog/custom_getCategoryList/void/', @id))/udata" />` ,
`@id` - это id страницы, внутри которой лежат наши подразделы.

Создание кастомных макросов



4. Правила вывода данных кастомным макросом

Вывод результатов кастомного скрипта в **xslt** шаблонизаторе - это вывод массива с результатами, который преобразуется в xml файл, поэтому важно правильно задавать название элемента массива (node, subnodes, void, attribute).

Пример xml, который сформирован в результате работы нашего кастомного скрипта **hello_world**:

```
<udata module="custom" method="hello_world" generation-time="0.001274">hello world</udata>  
<!-- This page generated in 0.051584 secs -->
```

Пример xml, который сформирован в результате работы нашего кастомного скрипта **custom_getCategoryList**:

```
- <udata category-id="19" module="catalog" method="custom_getCategoryList" generation-time="0.031831">  
  - <items>  
    <item id="73" link="/market/1_podrazdel/" xlink:href="upage://73">1 подраздел</item>  
    <item id="74" link="/market/2_podrazdel/" xlink:href="upage://74">2 подраздел</item>  
  </items>  
  <total>2</total>  
  <per_page>25</per_page>  
</udata>  
<!-- This page generated in 0.129058 secs -->
```

Протоколы выборки данных «UmiSelection» и «Selector»

1. Основы выборки.

UMI.CMS предлагается специальное API для работы с базой данных и организации выборки из нее.

Изначально в API umi был класс `umiSelectionsParser`. Этот объект имеет всего два статических метода: `runSelection` и `runSelectionCounts`, каждый из которых принимает единственный аргумент – объект класса `umiSelection`. Задача `umiSelectionsParser` – произвести выборку объектов или элементов иерархии в соответствии с критериями, хранимыми в объекте `umiSelection`. С более подробной информацией вы можете ознакомиться в официальной документации по API для umi-cms.

Спустя несколько релизов в umi-cms появился новый класс `Selector`, который был улучшен и оптимизирован относительно `umiSelection`.

Каким бы классом вы не пользовались, выборка дает вам возможность, не погружаясь в особенности базы данных, сделать запрос на выборку тех или иных объектов используя функционал API.

Протоколы выборки данных «UmiSelection» и «Selector»

2. Примеры использования и различия umiSelection и Selector.

Выборка всех новостей из новостной ленты с id=«21» средствами umiSelection + umiSelectionParser:

```
3 $hierarchy_type_id = umiHierarchyTypesCollection::getInstance()->getTypeByName("news", "item")->getId();
4 $iHierarchyTypeId = umiHierarchyTypesCollection::getInstance()->getTypeByName("banners", "banner")->getId();
5 $NewsItemId = umiObjectTypesCollection::getInstance()->getTypeByHierarchyTypeId($hierarchy_type_id);
6 $NewsItemType = umiObjectTypesCollection::getInstance()->getType($NewsItemId);
7 $isVisibleFldId = $NewsItemType->getFieldId('is_unindexed');
8 $publishTimeFldId = $NewsItemType->getFieldId('publish_time');
9 $parent_id=21;
10 $per_page = 4;
11 $curr_page = 0;
12
13 $sel = new umiSelection; //получаем объект класса umiSelection
14 $sel->addElementType($hierarchy_type_id); //берем все новости
15 $sel->addHierarchyFilter($parent_id, 0); //добавляем ограничение по id страницы, внутри которой будем искать
    новости
16 $sel->addPropertyFilterEqual($isVisibleFldId, 1); //отбираем только те новости, у которых в поле "Исключить из
    поиска" стоит галочка
17 $sel->addPermissions(); //учитывает права текущего пользователя на данные объекты
18 $sel->setOrderByProperty($publishTimeFldId, 0); //отсортировать результат по полю "Дата публикации" от последнего
    к первому
19 $sel->addLimit($per_page, $curr_page); // per_page - кол-во элементов на страницу; $curr_page - номер текущей
    страницы
20
21 $result = umiSelectionsParser::runSelection($sel); //получаем результат выборки
22 $total = umiSelectionsParser::runSelectionCounts($sel); //получаем количество результатов выборки без учета
    ограничение на постраничный вывод указанный в addLimit
```

Протоколы выборки данных «UmiSelection» и «Selector»

2. Примеры использования и различия umiSelection и Selector.

Выборка всех новостей из новостной ленты с id=«21» средствами Selector:

```
2 $parent_id=21;
3 $per_page = 4;
4 $curr_page = 0;
5 $offset = $curr_page * $per_page;
6
7 $pages = new selector('pages');
8 $pages = new selector('pages');
9 $pages->types('object-type')->name('news', 'item');
10 $pages->where('hierarchy')->page($parent_id)->childs(1); //childs(1) - взять все элементы текущего уровня
11 $pages->where('is_unindexed')->>equals(1); //отбираем только те новости, у которых в поле "Исключить из поиска"
    стоит галочка
12 $pages->order('publish_time')->desc(); //отсортировать результат по полю "Дата публикации" от последнего к первому
13 $pages->limit($offset, $per_page); //выводим элементы начиная с $offset в количестве $per_page
```

Использование событийной модели umiEvent



1. Описание событийной модели.

Событие (**event**) - это то, что происходит в результате некоторых действий пользователя или самой системы.

Событийная модель включает в себя следующие понятия:

- Точка вызова (**Event point**) - точка вызова события. Определяется в методе-инициаторе события.
- Перехватчик события (**Event listener**) - отслеживает определенное событие и запускает соответствующий обработчик.
- Обработчик события (**Event handler**) - метод, который исполняется по факту возникновения события.

Примеры использования событийной модели в UMI.CMS:

- При оформлении заказа менеджеру высылается письмо о том, что совершен заказ.
- Рассылка подписки при обращении к cron.php
- Импорт подключенных RSS лент при обращении к cron.php
- Пересчет количества сообщений в топике форума при включение\выключении сообщения.

Использование событийной модели umiEvent



2. Обзор основных точек вызовов.

Точки вызова (umiEventPoint), которые можно использовать в административном режиме:

- **systemModifyElement** - изменение страницы;
- **systemCreateElement** - создание страницы;
- **systemSwitchElementActivit** - изменение активности страницы;
- **systemMoveElement** - перемещение страницы в структуре сайта;
- **systemDeleteElement** - удаление страницы в корзину;

- **systemModifyObject** - изменение объекта;
- **systemCreateObject** - создание объекта;
- **systemDeleteObject** - удаление объекта, без возможности восстановления.

Точки вызова, которые можно использовать на клиентской части сайта:

- **comments_message_post_do** - добавление комментария к какой-либо странице сайта (comments/class.php);
- **blogs20PostAdded** - добавление поста в блог;
- **blogs20CommentAdded** - добавление комментария к посту блога;
- **order-status-changed** - изменение статуса заказа (вызывает при оформлении заказа);
- **users_registrate** - регистрация нового пользователя;
- **webforms_post** - отправка сообщения из формы обратной связи;
- **umiObjectProperty_loadPriceValue** - загрузка значения поля типа Price.

Использование событийной модели umiEvent

3. Назначение обработчика события.

Создадим обработчик события, который при добавлении регистрации пользователя, будет добавлять его e-mail к списку рассылки.

3.1 Создание перехватчика события (Event listener):

Создадим файл `custom_events.php` в директории модуля `dispatches` (`/classes/modules/dispatches/`) и пропишем туда перехватчик события:

```
1  <?php
2      new umiEventListener('users_registrate', 'dispatches', 'autoSubscribe');
3  ?>
```

Мы назначили обработчик события - некий метод `autoSubscribe` модуля `dispatches`, который мы опишем ниже.

Использование событийной модели umiEvent



3.2 Создание обработчика события (Event handler).

Наш обработчик разместим в файле `/classes/modules/dispatches/__custom.php`

```
1 <?php
2     abstract class __custom_dispatches {
3         //TODO: Write here your own macroses
4
5         public function autoSubscribe(umiEventPoint $event) {
6             if ($event->getMode() == "after") {
7                 $user_id = $event->getParam('user_id');
8                 $objects = umiObjectsCollection::getInstance();
9                 $user = $objects->getObject($user_id);
10                $email = $user->getValue('e-mail');
11                $fname = $user->fname;
12                $lname = $user->lname;
13                if(getRequest("autoSubscribe")) {
14                    return $subscriber_id = $this->import_subscriber($email, $fname, $lname);
15                } else {
16                    return false;
17                }
18            }
19        }
20    };
21
22 ?>
```

Различие страниц и объектов при разработке макросов

В UMI.CMS все данные (баннер, страница контента, пользователь и т.д.) хранятся в виде объектов и никаких сущностей больше нет.

Наборы характеристик объектов определяются «полями», которые группируются в «группы полей», что наглядно видно в модуле «Шаблоны данных»

The screenshot displays the 'Шаблоны данных / Типы данных' (Data Templates / Data Types) module in UMI.CMS. It is divided into two main sections: a list of data types on the left and a detailed configuration panel for the selected 'Хомячок' (Hamster) type on the right.

Left Panel: List of Data Types

Название
Справочники
Группы пользователей
Страны
Валюта
Пользователь
Раздел сайта
Лента новостей
Социальные сети
Страница контента
Новость
Блог 2.0
Комментарий блога 2.0
Категория в FAQ
Вопрос в FAQ
Раздел каталога
Объект каталога
Хомячок
Колеса для хомячков
Поводки
Скачиваемый файл
Модификаторы цены скидок
Правила скидок
Форматы импорта
Форматы экспорта
Заметка

Right Panel: Configuration for 'Хомячок' type

Свойства типа

Название типа: Хомячок
Назначение типа: Объекты каталога

Общедоступный Можно использо

Основные параметры [common]

Имя поля	Имя параметра	Тип
Поле TITLE	[title]	(Строка)
Поле H1	[h1]	(Строка)
Поле meta KEYWORDS	[meta_keywords]	(Строка)
Поле meta DESCRIPTIONS	[meta_descriptions]	(Строка)
Теги	[tags]	(Теги)
Тип модификатора	[modifier_type_id]	(Выпадающий список)
Размер скидки	[size]	(Число с точкой)

Отображение в меню [menu_view]

Имя поля	Имя параметра	Тип
Изображение неактивного раздела	[menu_pic_ua]	(Изображение)
Изображение активного раздела	[menu_pic_a]	(Изображение)
Изображение для заголовка	[header_pic]	(Изображение)

Дополнительные параметры [more_params]

Различие страниц и объектов при разработке макросов



Страницы в UMI.CMS это объекты, которые являются документами в структуре сайта и таким образом связаны с иерархией в дереве сайта.

В следствии чего, у страниц есть такие атрибуты как:

- id в иерархии структуры
- id родительского элемента
- псевдостатический адрес
- title, h1, meta KEYWORDS, meta DESCRIPTIONS
- поля в группе полей «Дополнительные параметры»
- права на страницу
- и т. п.

При работе со страницами в кастомных макросах используйте классы относящиеся к модели иерархии и **id в иерархии структуры**.

Для работы с объектами используйте классы относящиеся к модели данных и **id объекта**.

Документация по классам модели иерархии доступна по адресу
<http://api.umi-cms.ru/api.part.HierarchyModel.html>

Документация по классам модели иерархии доступна по адресу
<http://api.umi-cms.ru/api.part.DataModel.html>

Правила использования системы прав доступа UMI.CMS

В системе можно управлять правами для:

- групп пользователей
- пользователей (*ни один пользователь не может иметь прав меньше, чем есть у пользователя "Гость"*)
- страниц
- методов

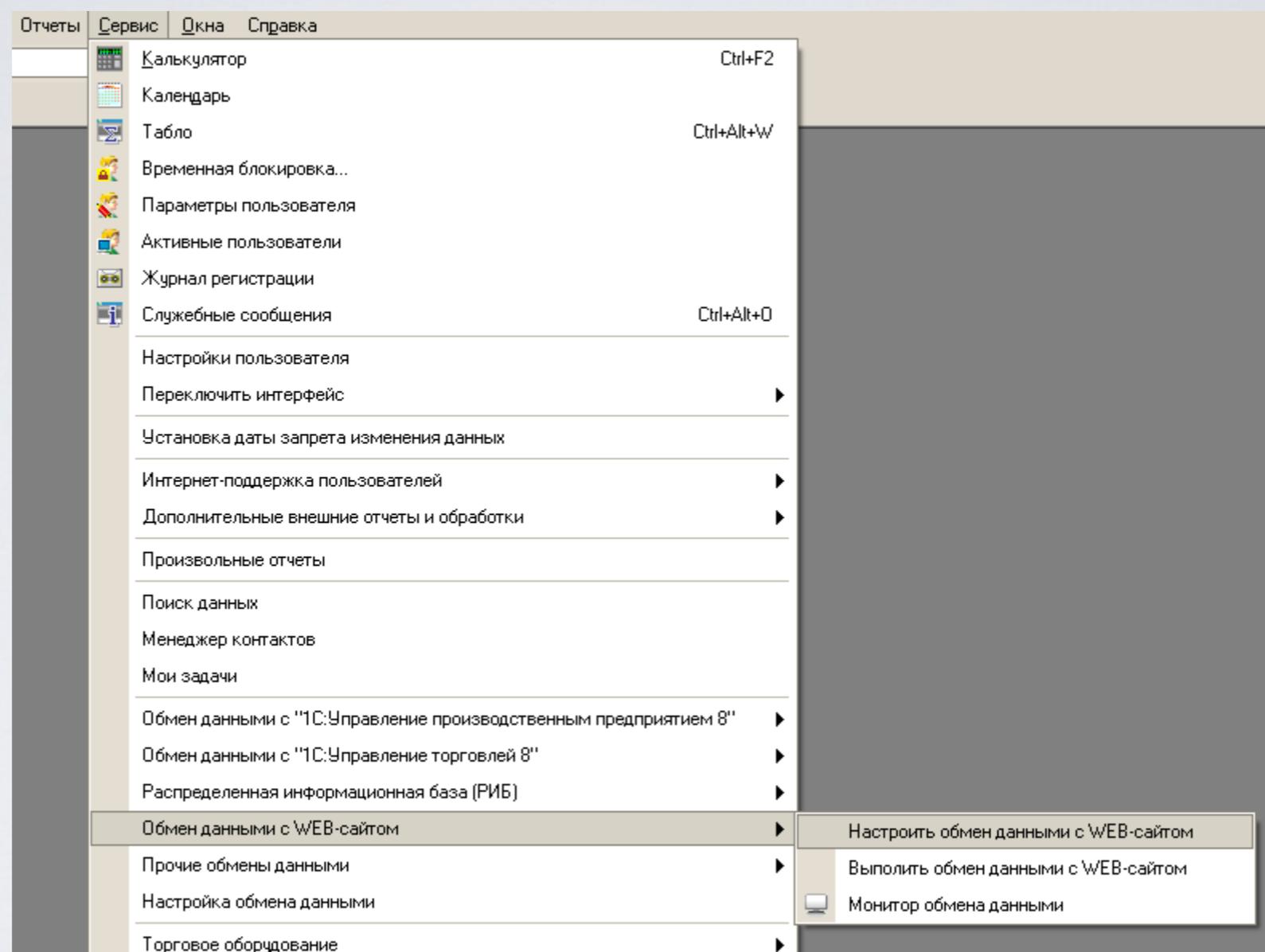
Если вы добавляете права в уже существующий модуль, то вносите изменения в файл **permissions.custom.php**, чтобы они не перезаписались при обновлении (*если такого файла нет в директории модуля, необходимо его создать*).

Пример файла **permissions.custom.php** для кастомного метода **%catalog custom_getCategoryList()**

```
1  <?php
2      $permissions = Array(
3          'view' => Array('custom_getCategoryList')
4      );
5  ?>
```

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»

1. Настройка параметров синхронизации со стороны 1С (УТ)



Создадим новый обмен данных

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»

1. Настройка параметров синхронизации со стороны 1С (УТ)

Настройка обмена данными с WEB - сайтом

Технология обмена данными с WEB-сайтом является универсальной и основана на стандарте обмена коммерческой информацией CommerceML 2

[Подробнее о технологии обмена и интегрированных системах управления сайтом](#)

Настройка обмена данными с WEB-сайтом

Укажите данные, которыми вы хотите организовать обмен:

- Выгрузка товаров
- Обмен заказами

Укажите тип обмена данными:

Выгрузка на сайт Выгрузка в каталог

Адрес сайта:

Пользователь: Пароль:

Использовать прокси-сервер

Сервер: Порт:

Пользователь: Пароль:

Указываем ссылку на ваш сайт вида **ваш_сайт/admin/exchange/auto/** , логин, пароль и прочие параметры

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»

1. Настройка параметров синхронизации со стороны 1С (УТ)

Технология обмена данными с WEB-сайтом является универсальной и основана на стандарте обмена коммерческой информацией CommerceML 2

[Подробнее о технологии обмена и интегрированных системах управления сайтом](#)

Настройки выгрузки товаров на WEB - сайт

Выгружать картинки

Укажите отбор для выгрузки товаров на сайт:

Поле	Тип сравнения	Значение
<input type="checkbox"/> Номенклатура	Равно	
<input type="checkbox"/> Тип цен	Равно	
<input type="checkbox"/> Остатки по складам	Равно	
<input type="checkbox"/> Остаток	Равно	

Назад Далее

Указываем какие товары мы хотим выгрузить и выгрузить ли картинки

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»

1. Настройка параметров синхронизации со стороны 1С (УТ)

Настройка обмена данными с WEB - сайтом

Технология обмена данными с WEB-сайтом является универсальной и основана на стандарте обмена коммерческой информацией CommerceML 2

[Подробнее о технологии обмена и интегрированных системах управления сайтом](#)

Режим обмена данными с WEB - сайтом

Укажите режим обмена данными:

Полная выгрузка данных

Выгружать только измененные объекты с момента последнего обмена

При первом обмене данными будут выгружены все объекты

Узел для обмена товарами:

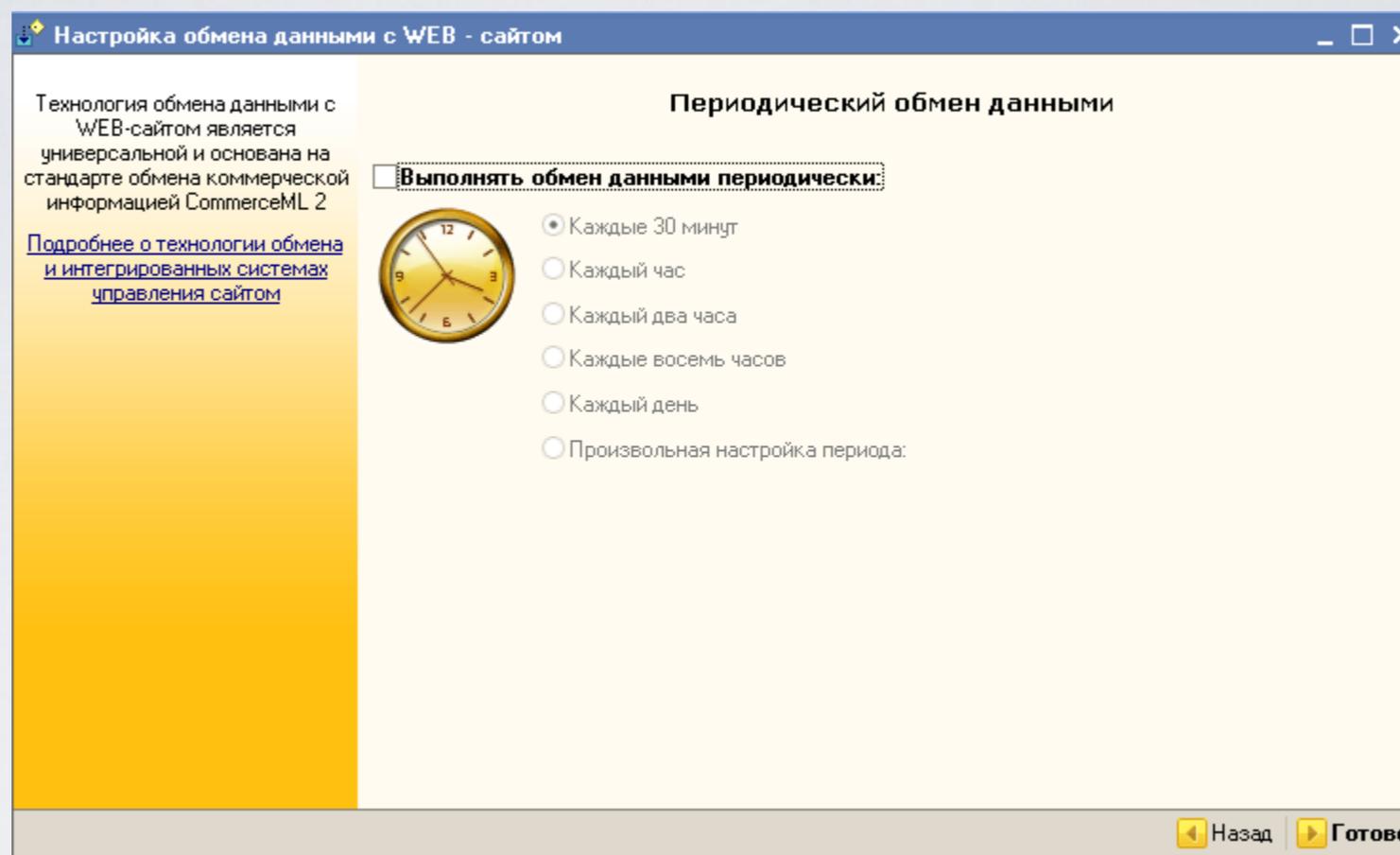
test

Назад Далее

Выгружать ли все товары или только измененные

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»

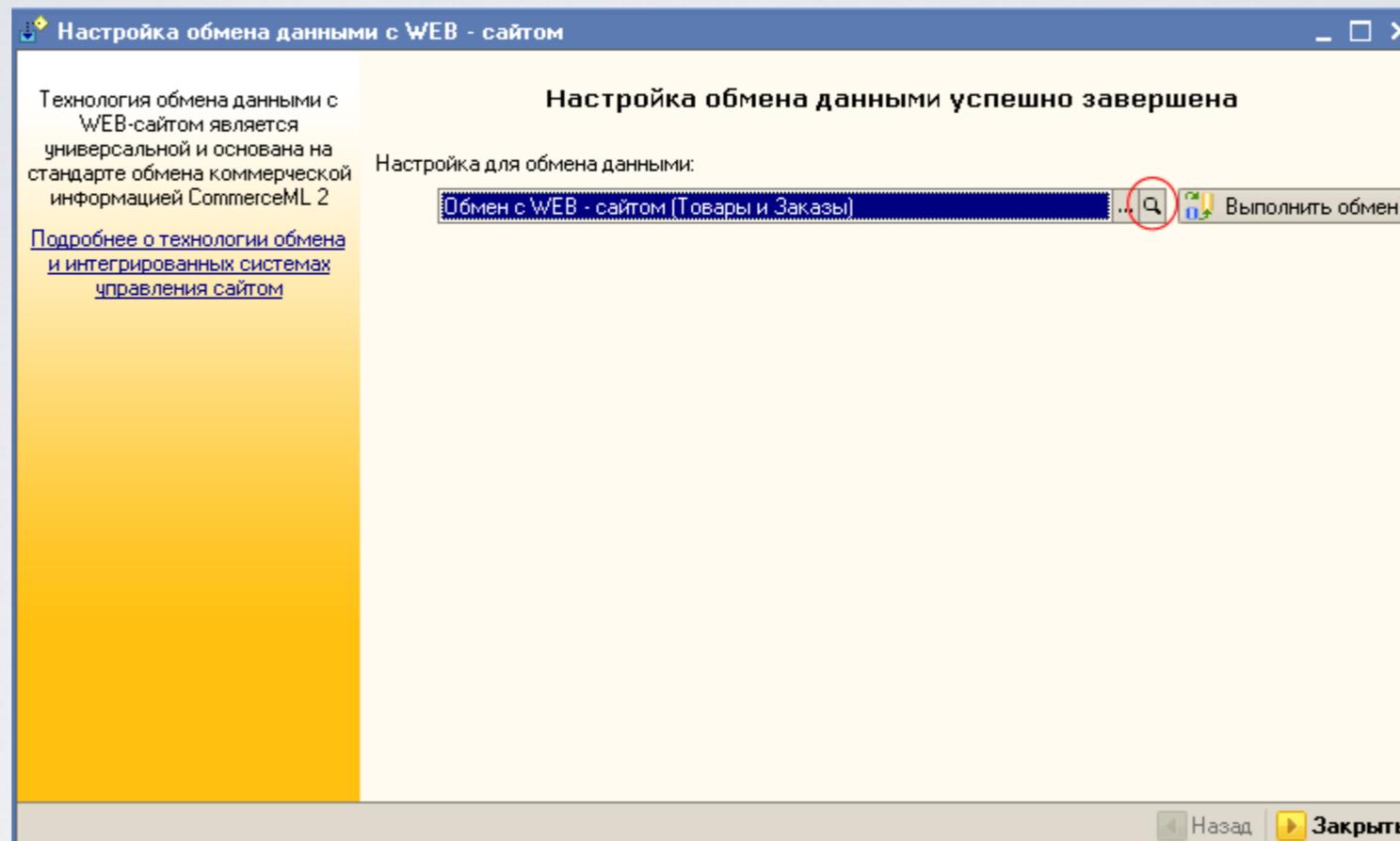
1. Настройка параметров синхронизации со стороны 1С (УТ)



Указываем периодичность выгрузки, если необходимо.

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»

1. Настройка параметров синхронизации со стороны 1С (УТ)



Настройка для обмена готова, если необходимо что-то изменить, нажимаем на «лупу».

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»



2. Общий принцип передачи данных и их обработки.

2.1. Подготовка данных. Система 1С подготавливает данные для отправки во временной директории операционной системы пользователя. В директории хранятся исходные данные, которые разбиты на равные части по 100Кб. Это части файлов import.xml, offers.xml и изображений (в том случае, если размер изображения более 100Кб).

2.2. Передача данных. Далее происходит отправка данных на сервер где установлена UMI.CMS. Метод auto() (находится в файле classes/modules/exchange/__auto.php) принимает данные разбитые на части, собирает их. В папке sys-temp/1c_import/ собираются файлы import.xml и offers.xml. В папке /images/cms/data/ сохраняются изображения, обычно это папка import_files, в которой находятся вложенные папки с изображениями.

2.3. Обработка данных. Как только все данные в UMI.CMS получены, происходит обработка полученных данных. Для конвертации xml данных используется шаблон /xsl/import/commerceML2.xsl и /xsl/import/custom/commerceML2.xsl.

2.4. Результаты импорта. После импорта в структуре сайта появляются разделы каталога с объектами из 1С, а в модуле «Шаблоны данных», создаются дочерние типы данных по отношению к типу «Объект каталога»

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»



3. Настройка параметров синхронизации со стороны UMI.CMS.

В UMI.CMS есть возможность настроить импорт из 1С. Для этого в файле **/config.ini** существует секция [modules].

В этой секции можно:

- назначать для объектов и разделов каталога конкретные шаблоны страниц (.tpl, .xsl);
- указывать будут ли включены объекты и разделы каталога после импорта;
- указывать будут ли выводиться в меню объекты и разделы каталога после импорта;
- указывать количество элементов выгружаемое за один раз при экспорте или импорте больших объемов;
- и т.д.

Документация по секции [modules]

<http://help-dev.umi-cms.ru/part.Config.modules.html>

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»



4. Вывод загруженных товаров на сайт.

Все свойства импортируемые из 1С попадают в группу полей «**1С: Специфические свойства**»

1С: Специфические свойства [special]			
+ Добавить поле			
производитель	[proizvoditel]	(Строка)	
1С: Общие свойства [product]			
+ Добавить поле			
Идентификатор каталога 1С	[1c_catalog_id]	(Строка)	
Идентификатор в 1С	[1c_product_id]	(Строка)	
Артикул	[artikul]	(Строка)	
Штрих-код	[bar_code]	(Строка)	
Вес	[weight]	(Число с точкой)	

При выводе свойств объекта каталога удобно пользоваться макросом `%data getPropertyGroup()%`, который выводит группу свойств страницы по определенному шаблону. Пример для нашего случая `%data getPropertyGroup(%id%,special)%`

Интеграция UMI.CMS с программой 1С «Управление Торговлей»

5. Выгрузка заказов в 1С (УТ).

После того, как в Интернет-магазине сделан заказ, для данного заказа автоматически ставится чекбокс "Выгружать заказ в 1С при следующем сеансе связи", отображение которого можно включить при табличном отображении заказов, на странице:

http://ваш_сайт/admin/emarket/orders/

В тот момент, когда запускается синхронизация с 1С, с активным параметром "Обмен заказами" в 1С, в нужный момент UMI.CMS формирует список заказов, которые необходимо выгрузить. Данные по заказам формируются в xml-формате CommerceML. После выгрузки заказов автоматически снимается чекбокс "Выгружать заказ в 1С при следующем сеансе связи". После того, как менеджером будет изменен "Статус заказа", чекбокс выгрузки снова будет установлен.

В самой 1С, в разделе "Документы – Продажи – Заказы покупателей" (путь для 1С версии 8.1), вы можете просмотреть все заказы, загруженные из UMI.CMS.

Рекомендации



При создании кастомных макросов помните:

- Файлы , которые вы меняете при разработке должны быть в кодировке utf-8.
- Кастомный макрос должен быть корректно написан и отлажен, чтобы не возникало критических ошибок, которые могут привести к неработоспособности сайта.
- Регистр имеет значение.
- Помните про права на выполнение макроса, если кастом располагается не в `/classes/modules/custom.php`, то по умолчанию результаты его работы доступны только супервайзеру.
- Для кастомных макросов и прочих изменений есть специальные файлы, все остальные файлы перезаписываются при обновлении системы.

СПАСИБО !



Даниил Сироткин

admin@umihelp.ru

www.umihelp.ru