

**СЕРГЕЙ ЗУЕВ**



# Официальный сайт на базе MODx — как это делается

**Книга I. Пособие редактору сайта**

**Глава 2. Работа редактора**

Особенности официальных  
сайтов

Системы управления  
контентом

MODx и Etomite

Работа редактора сайта

Визуальный редактор контента

Подготовка текстов

Публикация официальных  
документов

Особые приёмы  
редактирования

Дизайн сайтов

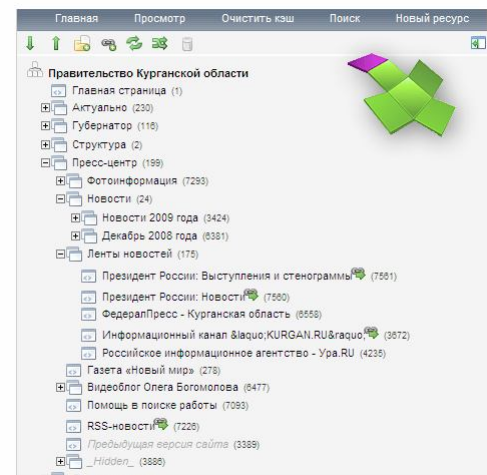
Сниппеты, модули, плагины

Пользователи в MODx

Инструменты редактора сайта

Нормативно-правовая база

## Evolution 1.0.2



## Содержание:

Глава 2. Работа редактора .....	3
Работа с деревом сайта .....	3
Действия из панели инструментов дерева .....	3
Действия из контекстного меню дерева .....	5
Распределение новостей и других документов по папкам .....	6
Редактирование ресурса .....	6
Общая компоновка страниц .....	7
Процесс редактирования .....	7



## Глава 2. Работа редактора

Работа редактора начинается с входа в систему управления. Для входа нужно в адресной строке браузера ввести<sup>1</sup> [http://адрес\\_вашего\\_сайта/manager/](http://адрес_вашего_сайта/manager/)<sup>2</sup>. Вы должны попасть на страницу для ввода логина и пароля (рисунок 1.1, глава 1) и, при правильном вводе, должны войти в систему управления (рисунок 1.3, глава 1).

Далее мы кратко разберем основные приемы работы редактора сайта в MODx. Действия редактора сайта в настроенной системе заключаются, в основном, в следующем:

- создание или выбор существующего ресурса в дереве сайта;
- редактирование свойств и содержимого ресурса;
- изменение шаблонов оформления сайта — в основном боковых колонок (добавление ссылок, баннеров);
- настройка специальных страниц (голосования, почтовые формы и т.п.).

### Работа с деревом сайта

Дерево (рисунок 2.1) в отображает иерархическую структуру вашего сайта. В дереве отображаются **Ресурсы** сайта. Подобно известной программе "Проводник" в Microsoft Windows дерево имеет папки и документы. Чтобы раскрыть папку - достаточно щелкнуть на "+" рядом с ней.

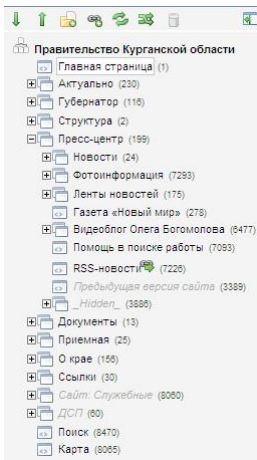


Рис.2.1 Дерево сайта

В верхней части фрейма дерева имеется панель инструментов с кнопками основных действий. С помощью контекстного меню вы можете выполнять различные действия с ресурсами.





### Действия из панели инструментов дерева

С деревом документов можно выполнять следующие действия, выполняющиеся при щелчке по кнопкам панели инструментов дерева:

- ↓ **Развернуть дерево** - раскрываются все узлы дерева документов.
- ↑ **Свернуть дерево** - сворачиваются все узлы дерева документов и остается видимым только первый уровень.

<sup>1</sup> Разумеется, вручную вводить надо только один раз, а потом поместить в закладки браузера или вообще сделать домашней страницей.

<sup>2</sup> Здесь вместо «адрес\_вашего\_сайта» подразумевается доменное имя, например [sport.kurganobl.ru](http://sport.kurganobl.ru).

-  **Новый ресурс** - создается новый документ.
-  **Новая ссылка** - создается новая ссылка.
-  **Обновить дерево** - дерево перечитывается заново, при этом будут отражены изменения, которые возможно внесли другие редакторы сайта.
-  **Сортировать Дерево** - позволяет отсортировать дерево по какому-то признаку. Сортировка производится **только визуально** и **не влияет** на порядок отображения документов для посетителей сайта.

При выборе этого действия выводится маленький диалог (рисунок 2.2).

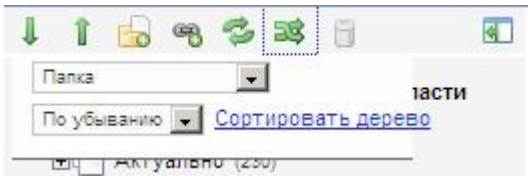



Рис. 2.2. Диалог сортировки дерева

В выпадающем списке можно выбрать одно из свойств документа, по которым будут выполняться сортировка, в другом списке выбрать порядок сортировки (Возрастание или По убыванию), после чего щелкнуть ссылку **Сортировать дерево**.

-  **Очистить корзину** - при удалении документов, они не удаляются физически из базы данных, а только помечаются, как удаленные обозначением **Удаленный**. Удаленный документ, при необходимости, можно восстановить. Если удаленных документов накапливается много, от них можно избавиться путем очистки корзины. При выборе этого действия выводится запрос (рисунок 2.3).

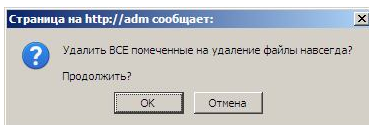



Рис.2.3. Подтверждение очистки корзины

При щелчке по кнопке **ОК** все помеченные к удалению документы физически удаляются из базы данных и их уже нельзя будет восстановить.

-  **Спрятать дерево** - если дерево мешает работе в рабочем фрейме (делает его слишком узким), то дерево можно временно спрятать. После этого действия дерево скрывается полностью, но его можно восстановить щелчком по кнопке , которая появляется в **левом углу меню** системы управления.

### Примечание

Изменить ширину дерева можно мышкой, путем перетаскивания сплиттера (разделителя) между деревом и рабочим фреймом.

Для действий с **Ресурсами** сайта, отображенных в дереве используется контекстное меню. Контекстное меню (рисунок 2.4) появляется при нажатии на **иконку ресурса** (левой или правой кнопкой) или на имя ресурса (**правой кнопкой**).

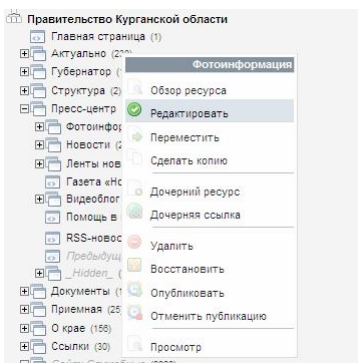


Рис. 2.4. Примерный вид контекстного меню

## Действия из контекстного меню дерева

### Обзор ресурса

На вид ничего особенного не происходит - происходит то же, что и при выделении в дереве. Но если документ был в режиме редактирования, он прекращается.

### Редактировать

Включается режим редактирования ресурса.

### Переместить

Включается режим указания родительского ресурса. В рабочем фрейме выводится сообщение (рисунок 2.5):

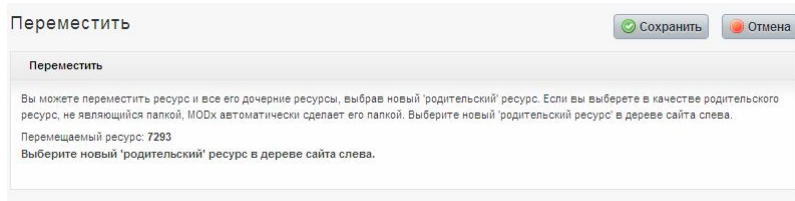


Рис.2.5. Подтверждение перемещения ресурса

В этот момент нужно кликнуть в дереве сайта по желаемому родительскому документу. При щелчке по кнопке **Сохранить** документ будет перемещен в новое место, при щелчке по **Отмена** перемещение отменяется.

### Сделать копию

Создается новый документ в виде копии выделенного рядом с ним. Предварительно выдается запрос (рисунок 2.6).

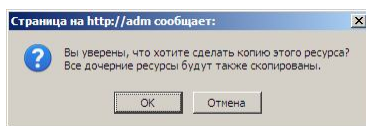


Рис. 2.6. Подтверждение создания копии ресурса

Созданная копия будет иметь заголовок, начинающийся с **Duplicate** и заканчивающийся заголовком скопированного ресурса. Новый ресурс сохранен, но **не опубликован**.

### Дочерний ресурс

Создается новый дочерний документ в виде потомка выделенного.

### Дочерняя ссылка

Создается новая дочерняя ссылка в виде потомка выделенного.

### Удалить

Запрашивается подтверждение удаления документа. При щелчке по кнопке **ОК** этот документ и все его потомки будут помечены, как **удаленные**. Однако окончательного физического удаления документа не происходит - помеченный удаленным документ можно восстановить. Окончательно помеченные документы удаляются при выполнении действия **Очистить корзину**.

### Восстановить

Позволяет восстановить документ, **помеченный удаленным**. Выводится диалог для подтверждения, при щелчке по кнопке **ОК** восстанавливается документ.

### Опубликовать

Позволяет опубликовать документ, ранее снятый с публикации. Так как документы публикуются и снимаются с публикации не только вручную, но и по расписанию, выводится предупреждение. При щелчке по кнопке **ОК** документ будет опубликован.

## Отменить публикацию

Позволяет отменить публикацию документа, то есть сделать его невидимым для посетителей сайта. Так как документы публикуются и снимаются с публикации не только вручную, но и по расписанию, выводится предупреждение. При щелчке по кнопке ОК документ будет снят с публикации, будет помечен в дереве *серым курсивом* и будет невидим для посетителей сайта.

## Просмотр (внизу меню)

Документ будет показан в новом окне или вкладке в зависимости от настроек браузера.

## Распределение новостей и других документов по папкам

Опыт работы с очень большим количеством новостей в CMS Etomite (там сборник можно было нацелить на показ только одной папки) показал, что редактор сайта очень много времени затрачивает на перетаскивание документов в архивные папки. При этом ещё надо было заботиться о том, чтобы на главной странице было какое-то минимальное количество анонсов. К счастью, в MODx с использованием снippets **Ditto** этот вопрос решается легко.

При большом количестве новостей страницы лучше **сразу** складывать в папки по временным периодам - годам, месяцам. Например, создать структуру папок наподобие показанной на рисунке 2.7.

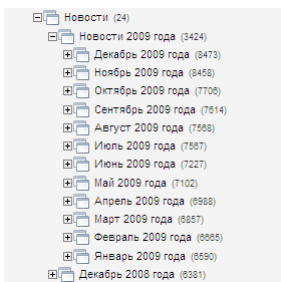


Рис.2.7. Структура папок новостей

Документы сразу складываем по назначению, создавая, при необходимости, вложенные папки.

### Вызов снippets Ditto можно просто периодически корректировать

```
[!Ditto? &parents=`8458,7708` &summarize=`10` .... !]
```

В аргументе **parents** надо просто изменять перечень ID выводимых папок. Вначале поставить ID **текущего** месяца, а далее один или несколько ID предыдущих месяцев.

Допустим, в октябре 2009 года в папке 7706 накопилось 50 новостей, а в начале ноября в папке 8458 имеется только 3 новости. На главную страницу будет выведено 10 новостей - из них 3 ноябрьских и 7 октябрьских. Да еще будут ссылки на 5 страниц с архивом. По мере добавления новостей в ноябре они будут вытеснять октябрьские на дальние страницы. В дальнейшем редактору сайта надо только раз в месяц корректировать ID в аргументе **parents**.

## Редактирование ресурса

При щелчке по ресурсу в дереве в рабочем фрейме ресурс открывается для редактирования (рисунок 2.8).

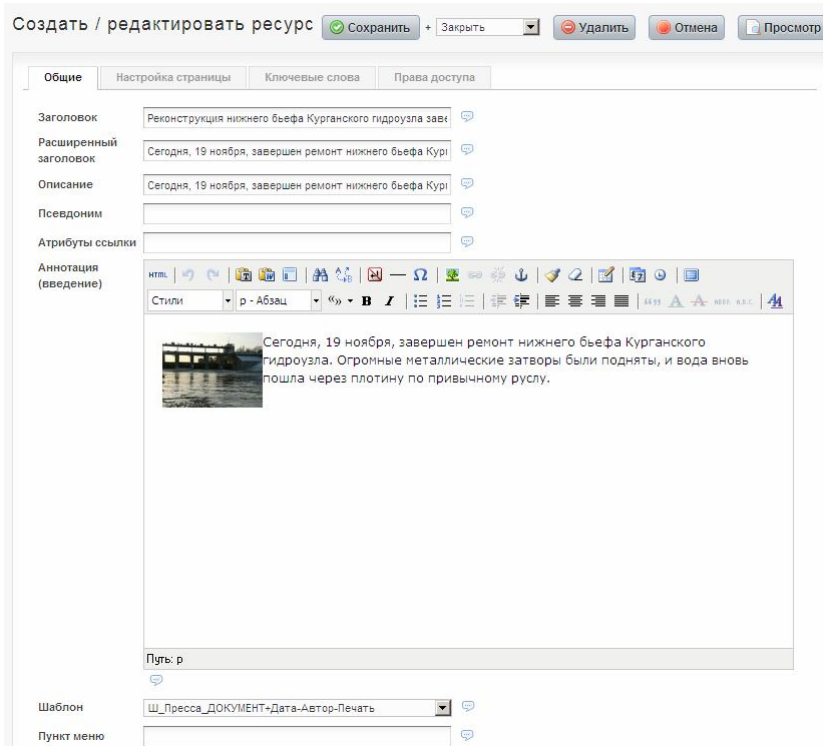


Рис. 2.8. Рабочий фрейм при редактировании ресурса (фрагмент)

### Замечание

Кнопки меню плавающие. При прокрутке высокого фрейма кнопки остаются на месте и это значительно экономит усилия на обратную прокрутку вверх. Обратите внимание на список после кнопки **Сохранить** — там можно выбрать действие, выполняющееся после нажатия на эту кнопку — **Заккрыть**, **Создать новый**, **Продолжить**. Особенно удобно действие **Продолжить**, позволяющее не закрывать документ во время многократной правки.

## Общая компоновка страниц

На сайте имеются страницы с большим (или относительно большим контентом) и страницы совсем без контента. Страницы по второму варианту обычно являются «папками» и содержат вложенные документы. Страницы без контента смотрятся очень плохо, так как у них по бокам имеются длинные колонки, а в основном месте — пустота. Заполнять эту пустоту можно так:

- для любой страницы, в том числе для «папки» необходимо написать аннотацию с кратким описанием назначения ресурса;
- заполнить контент страницы чанком `{{ Блок-Список-Древо}}` – если внутри папки имеется много подпапок и разнородных документов. При этом не обязательно **Блок-Список-Древо** должен входить в шаблон – его можно вставить и в контент;
- вставить в контент в виде чанков какие-то общие сведения о теме;
- вставить вызов **Ditto** для листинга разных папок, как это сделано с новостями;
- вставить ссылки на основные документы.

## Процесс редактирования

В общем случае процесс редактирования сводится к установке всех свойств ресурса, в том числе **Аннотации** и **Содержимого**. Описание всех свойств ресурса мы уже приводили в таблице 1. Здесь мы остановимся на тех свойствах, которые требуют дополнительных пояснений.

### Свойства ресурса: Заголовок, Расширенный заголовок, Описание, Псевдоним

Всё это важнейшие строковые (длиной 255 символов) свойства ресурса, определяющие, как именно ресурс будет отображаться в меню, лентах, списках.

**Заголовок** — это строка, отображающаяся в меню, списках, карте сайта, заголовке окна браузера. Заголовок **должен быть** кратким — в идеале 1-2 слова. Иначе, из-за длинных заголовков, очень неудобно работать и с деревом сайта (становится очень широким) и с отображением страниц. Однако короткий заголовок сочинить труднее, надо

напрягаться и, к сожалению, документы официального сайта Правительства очень часто имеют заголовки непомерной длины, например:

### Пример плохого заголовка

О конкурсе по формированию кадрового резерва на должности государственной гражданской службы в Правительстве Курганской области на 2010 год и резерва управленческих кадров Курганской области.

Даже в ширину страницы Пособия такой заголовок не вписывается! Правильным было бы дать этому ресурсу короткий заголовок, а всё остальное вынести в **Описание**.

**Расширенный заголовок** и **Описание** — это строки, фактически дублирующие друг друга, что вносит некоторую сумятицу. В принципе **обе эти строки** предназначены для дополнительного пояснения к **Заголовку** ресурса. Они выводятся там, где это необходимо, например в виде **всплывающей подсказки** (хинта) к ссылке, где текстом ссылки является **Заголовок**. В **Etomite** разные авторы сниппетов произвольно применяли ту или другую строку, в **MODx** мы постарались, чтобы **везде** использовалось **Описание**. Именно **этот** атрибут ресурса и надо заполнять.

### Примечание

При использовании Модели сайта **Описание** и **Расширенный заголовок**, а также **Псевдоним** могут формироваться автоматически при включенном плагине **ru\_AutoAliasDescrLongtitle**. Этот плагин, в момент сохранения ресурса, сначала проверяет наличие **Описания**. Если **Описания** нет, оно создается из **Заголовка**, а если **Описание** имеется, а **Расширенный заголовок** пустой, дублирует **Описание** в **Расширенный заголовок**. Кроме того, генерируется **Псевдоним** из **Заголовка**. Предполагается, что **Описание** редактор всё-таки изменит по сравнению с заголовком.

Когда **Описание** такое же, как и **Заголовок**, оно бессмысленно. Примеры показаны на рисунке 2.9.

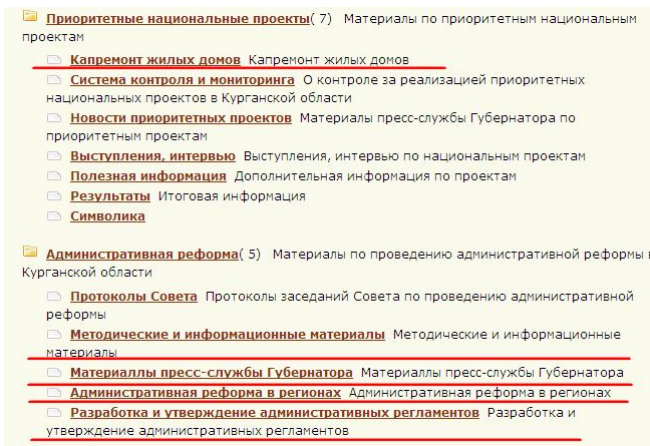


Рис.2.9 Карта сайта с плохими Описаниями ресурсов

Не надо включать в **Описание** и в **Расширенный заголовок** полностью текст, который уже имеется в контенте!

Например, имеется документ, под названием

О конкурсе по формированию кадрового резерва на должности государственной гражданской службы в Правительстве Курганской области на 2010 год и резерва управленческих кадров Курганской области

Это название включено в контент документа. Начало исходного документа имеет вид:

О конкурсе по формированию кадрового резерва на должности государственной гражданской службы в Правительстве Курганской области на 2010 год и резерва управленческих кадров Курганской области

В соответствии с Указом Президента РФ от 01.02.2005 г. № 112 «О конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Российской Федерации» Правительство Курганской области объявляет конкурс по формированию кадрового резерва на 2010 год на должности государственной гражданской службы:

Целесообразно при создании ресурса в **MODx** заполнить свойства документа, как показано в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Рациональное заполнение свойств документа

Свойство	Текст
Заголовок	Объявление Правительства Курганской области
Расширенный заголовок	О конкурсе по формированию кадрового резерва и резерва управленческих кадров на 2010 год
Описание	О конкурсе по формированию кадрового резерва и резерва управленческих кадров на 2010 год
Аннотация	<p>О конкурсе по формированию кадрового резерва на должности государственной гражданской службы в Правительстве Курганской области на 2010 год и резерва управленческих кадров Курганской области</p> <p>В соответствии с Указом Президента РФ от 01.02.2005 г. № 112 «О конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Российской Федерации» Правительство Курганской области объявляет конкурс по формированию кадрового резерва на 2010 год на должности государственной гражданской службы:</p>
Содержимое ресурса	Остальной текст документа, начиная со второго абзаца

**Псевдоним** — это «человекопонятный» адрес страницы для браузера. Без использования псевдонимов страницы сайта имеют обезличенные номерные имена, например <http://kurganobl.ru/8065.html>. Но это страница карты сайта, которая обычно на всех сайтах имеет имя **sitemap**, поэтому целесообразно и дать этой странице именно такой **Псевдоним**. Тогда к ней можно обратиться как по адресу <http://kurganobl.ru/8065.html>, так и по адресу <http://kurganobl.ru/sitemap.html>

В MODx автоматически генерируются псевдонимы из заголовка. Если вы не введете псевдоним вручную — он сгенерируется. Но иногда в такой псевдоним могут попасть недопустимые символы, при этом во время перехода на страницу может происходить сбой сервера. Проверяйте такие псевдонимы и удаляйте недопустимые символы. Например, **Заголовок** документа:

В двух избирательных округах Кургана представители «Единой России» набрали около 80% голосов  
Получит псевдоним:

`v_dvux_izbiratelnyx_okrugax_kurgana_predstaviteli_edinoj_rossii_nabrali_okolo_80%_golosov`

Здесь недопустимый символ — процент. Его надо просто удалить из **псевдонима**. Недопустимыми символами являются также двоеточие, и ряд других. Вообще-то недопустимые символы удаляются из псевдонима при использовании плагина **ru\_AutoAliasDescrLongtitle**, упоминавшегося выше, но они могут попасть в псевдоним при отключении этого плагина. Этот плагин автоматически, перед сохранением документа выполняет следующие операции:

- если в **Конфигурации плагина** включена опция **Автосоздание Описания из Заголовка**, то, если **Описание** пустое, в **Описание** копируется **Заголовок**;
- если в **Конфигурации плагина** включена опция **Автосоздание Расширенного заголовка из Описания**, то, если **Расширенный заголовок** пустой, в него копируется **Описание**, а если **Описание** пустое — **Заголовок**;
- автоматически генерируется **Псевдоним** с удалением или заменой на знак «\_» недопустимых символов и транслитерацией русских символов в латиницу;
- если в **Конфигурации плагина** включена опция **Максимальная длина алиаса**, он обрезается до указанной длины;
- если в **Конфигурации плагина** включена опция **Алиас нижним регистром**, **Псевдоним** переводится в нижний регистр.
- если полученный псевдоним не уникальный, к псевдониму добавляется ID документа через знак `_`.

### **Внимание!**

В Конфигурации сайта **не надо** включать опцию **Автоматически генерировать псевдоним!**

## **Дополнение о расширенном заголовке**

На сайте [www.kurganobl.ru](http://www.kurganobl.ru), работавшем под Etomite, была в корне неверная практика вставлять в поле **Расширенный заголовок** (longtitle) имени подлинного автора материала, а не того, кто занес материал в систему. Делалось это ради лент Яндекса, которому нужен отдельный элемент **author**. Вообще-то так делать нельзя! Longtitle предназначен для «длинного» пояснения и выводится во всех сниппетах именно в таком качестве. И вдруг вместо заголовка начинает выводиться имя автора — это сбивает с толку.

С.Зуев. Официальный сайт на базе MODx — как это делается

В MODx есть возможность вводить специальные параметры TV (Template Variable). Мы ввели TV с именем [TrueAuthor \(6\)](#) - Для вывода в ленту Яндекса. При редактировании страниц, к шаблонам которых подключен TrueAuthor внизу появляется список выбора авторов (рисунок 2.10).

Параметры (TV)

Автор текста (не публикатор)  
Для вывода в ленту Яндекса

Екатерина Василенко, пресс-служба Губернатора Курганской области

Рис. 2.10. Параметр TV Автор текста

В этом списке перечислены работники пресс-службы. По умолчанию значение «Пресс-служба Губернатора Курганской области». Именно из этого списка надо выбирать **Автора текста**. Сам список авторов можно отредактировать при изменении этого TV (рисунок 2.11).

Создать / редактировать параметр

Здесь вы можете создать / отредактировать параметр (TV).  
Помните, параметры должны быть доступны для выбранных шаблонов, чтобы их можно было использовать.

Имя параметра: TrueAuthor

Заголовок: Автор текста (не публикатор)

Описание: Для вывода в ленту Яндекса

Тип ввода: DropDown List Menu

Возможные значения:

- Пресс-служба Губернатора Курганской области
- Елена Хоменко, пресс-служба Губернатора Курганской области
- Алексей Васенев, пресс-служба Губернатора Курганской области
- Ирина Хлызова, пресс-служба Губернатора Курганской области
- Пресс-служба Губернатора Курганской области

Значение по умолчанию: Пресс-служба Губернатора Курганской области

Визуальный компонент: Delimited List

Свойства компонента (widget)

Параметр	Значение
Delimiter	

Порядок в списке: 0

Ограничить доступ к редактированию параметра. Только администраторы (ID роли = 1) могут редактировать этот параметр.

Рис. 2.11. Редактирование списка авторов

Авторы в списке разделены символами ||.

Для вывода RSS в формате, требуемом для Яндекс, предусмотрен специальный вызов сниппета Ditto:

```
[!Ditto? &parents=`24` &format=`rss_yandex`&tpl=`ditto_rss_tpl_ya`!]
```

Здесь в параметрах заданы формат и шаблон новости (имя чанка). В чанке **ditto\_rss\_tpl\_ya** мы и задали вывод автора и контента страницы, как требует Яндекс:

```
<item>
  <title>[+rss_pagetitle+]</title>
  <link>[(site_url)][~[+id+]~]</link>
  <description>[+rss_longtitle+]</description>
  <author>[+tvTrueAuthor+]</author>
  <yandex:full-text><![CDATA[ [+introtext+] [+content+] ]]></yandex:full-text>
  <date>[+rss_createdon+]</date>
  <createdon>[+rss_createdon+]</createdon>
  <guid isPermaLink="false">[(site_url)][~[+id+]~]</guid>
  <dc:creator>[+rss_author+]</dc:creator>
  [+tags+]
</item>
```

В элементе **yandex:full-text** будет выводиться «сумма» аннотации и контента. Браузеры её не будут показывать, но в тексте это есть и Яндекс в своих новостях покажет полный текст.

## Свойства ресурса: Аннотация

У документов появилось новое свойство **Аннотация** (introtext). Редактирование аннотации производится в отдельном визуальном редакторе — точно таком же, как и для Содержимого ресурса. Аннотация обычно выводится в сборниках страниц (новостей), выводимых сниппетом **Ditto**.

В Etomite такого поля не было, и для того, чтобы в новостных сборниках выводить только часть контента, вставляли специальный комментарий

```
<!-- FullStory -->
```

В MODx такой необходимости нет. Новости на главной странице сайта настроены так, что старые документы выводятся в сокращенном виде. К сожалению, обрезка именно по **FullStory** невозможна. Для всех новых документов поле **Аннотация** необходимо заполнять, оно иногда важнее самого контента страницы.

#### ***Замечание***

Для старых страниц сайта Правительства часть Содержимого (до FullStory) с помощью специальной программы перенесена в Аннотации. Такая же операция может быть проделана и для других сайтов при переносе в MODx. В новых ресурсах заполнение Аннотации должно быть обязательным.

На странице сайта **Аннотация** выводится перед **Содержимым**, как будто это одно целое. При желании **Аннотацию** можно выделить визуально, например размером шрифта или цветом.

#### **Свойства ресурса: Содержимое**

Содержимое ресурса обычно пишется в визуальном редакторе, но иногда **Содержимое** формируется с помощью сниппетов. Далее мы не будем разбирать, что писать, а рассмотрим технические приемы работы с визуальным редактором (см. главу 3).