

# Как начать

Ключевое слово: `doc_tut_quickstart`

Copyright 2003, Kasper Skårhøj, <kasper@typo3.com>

Этот документ публикуется в соответствии с Open Content License

доступной на <http://www.opencontent.org/opl.shtml>

Содержимое этого документа относится к TYPO3

- GNU/GPL CMS/Framework доступной с [www.typo3.com](http://www.typo3.com)

## Оглавление

<b>Как начать.....</b>	<b>1</b>	<b>Веб приложения.....</b>	<b>57</b>
<b>Введение.....</b>	<b>2</b>	Вставка формы подписки на новости.....	57
О чем это?.....	2	<b>Модули внутреннего интерфейса.....</b>	<b>61</b>
Снимок экрана.....	2	Отслеживание внутренних пользователей.....	61
Видео.....	2	Изменение языка внутреннего интерфейса.....	61
Версия PDF.....	2	<b>Шаблоны.....</b>	<b>63</b>
Посвящается.....	3	Изменение шаблона.....	64
<b>Установка.....</b>	<b>4</b>	Поле Setup.....	66
Установка А – архив zip.....	4	Просмотр объектов.....	67
Установка Б – установочный пакет для Windows.....	6	Как изменить шаблон?.....	68
Проверка установки.....	9	Содержимое в нескольких колонках.....	71
<b>Основные понятия.....</b>	<b>12</b>	Как создать другой сайт в этой же базе?.....	73
Внешний и внутренний интерфейсы.....	12	Управление несколькими доменами.....	75
Структура страниц.....	12	Создание новых сайтов.....	76
Специальные страницы.....	16	Ограничение ответственности при использовании шаблонов!.....	76
Содержимое страницы.....	20	<b>Архивы изображений.....</b>	<b>78</b>
<b>Создание, редактирование страниц и содержимого.....</b>	<b>23</b>	Управление файлами в TYPO3.....	78
Редактирование страниц.....	23	Просмотр архива изображений.....	80
Новая страница.....	25	Загрузка изображений в архив.....	80
Перемещение страницы.....	29	Особенности обработки изображений в TYPO3.....	81
Установка видимости – сокрытие страниц, время появления и т.п.....	31	<b>Модуль List (Список) и буфер обмена.....</b>	<b>82</b>
Rich Text Editing: жирный, курсив, списки, вставка рисунков.....	32	Эффективное использование модуля List (Список).....	82
Создание ссылок.....	33	Нумерованные панели буфера обмена – управление несколькими элементами.....	83
Типы элементов содержимого.....	35	Избирательное редактирование.....	85
Редактирование из внешнего представления.....	38	<b>Управление пользователями.....</b>	<b>87</b>
<b>Защита страниц паролем.....</b>	<b>40</b>	Распределенное создание.....	87
Создание пользователей/групп.....	41	Внутренние пользователи.....	87
Создание формы регистрации.....	43	Установка привилегий пользователям.....	88
Создание страницы с ограничением по доступу.....	44	Группы.....	92
<b>Специальные элементы содержимого.....</b>	<b>46</b>	Создание нового пользователя для сайта Fan Club.....	95
Почтовая форма.....	46	<b>Простая лента новостей.....</b>	<b>98</b>
Поисковый блок.....	48	Запуск процесса.....	98
Гостевая книга.....	50	Конфигурирование ленты.....	103
Карта сайта.....	53	Необходимые ресурсы.....	105
Вставка новостей.....	54	<b>Что дальше?.....</b>	<b>108</b>

# Введение

## О чем это?

Это руководство познакомит вас с основами TYPO3. Вы начнете создавать ваш первый TYPO3 сайт. После ознакомления с этим руководством у Вас будет представление о возможностях TYPO3 и о подводных камнях.

Для изучения руководства, требуется установка программ. Если же вы хотите просто познакомиться с TYPO3 без всякой установки программ, то лучше это сделать на демо-сайте <http://demo.typo3.com/>.

Этот документ, в основном, не касается детальных вопросов профессионального создания шаблонов и разработки в TYPO3. Это описано в следующем руководстве - "[Современное создание шаблонов. Часть 1](#)" и, по большей части, в оставшейся части библиотеки по разработке в TYPO3.

## Снимок экрана

Как пример в руководстве рассматривается сайт футбольного клуба "FC Bigfeet". Этот сайт выглядит так:



С помощью этого простого сайта вы научитесь:

- Создавать и редактировать страницы, вставлять на них информацию, рисунки, таблицы, списки, ссылки и т.д.
- Создавать защищенные паролем области сайта
- Вставлять специализированные элементы вроде почтовых форм, поисковых блоков, карту сайта и т.д.
- Создавать гостевые книги или доски объявлений
- Изменять цветовую схему, фоновые рисунки, шрифты, и даже менять целые шаблоны!
- Управлять пользователями внутреннего административного интерфейса, направив их на создание определенных, ограниченных частей сайта.
- Создавать новости на главной странице сайта
- Поймете, как в TYPO3 создается структура дерева страниц и сохраняется информационное наполнение.

## Видео

Родственные видеоматериалы (на английском) можно найти на [http://webempoweredchurch.com/gettingstarted/installing/wes\\_typo3\\_server/](http://webempoweredchurch.com/gettingstarted/installing/wes_typo3_server/)

## Версия PDF

Если Вам больше нравится читать это руководство как документ PDF, то можете загрузить его [отсюда](#)

## Посвящается

Хотелось бы посвятить это руководство:

- Всем моим ТУРОЗ друзьям, которых я приобрел во время общения на снежных турах, и тем – достойным уважения, кто работает скрываясь за почтовыми псевдонимами.
- Моей горячо любимой жене, Rie – благодарю за проявленное терпение и любовь, даже в тех случаях, когда рабочая нагрузка требовала также и твоих плеч.
- Моему Спасителю, Иисусу Христу – благодарность за созданный удивительный мир, со всеми его возможностями для разумных существ творить прекрасные вещи. Благодарность за путь и правду, и за жизнь.

Счастливого чтения!

- kasper

# Установка

TYPO3 – веб-приложение использующее PHP4 и MySQL. Поэтому у вас должен быть доступ к веб-серверу с PHP4 и MySQL для опробования TYPO3.

Если у вас уже есть доступ к веб-серверу с PHP4 и MySQL, тогда вы можете выбрать “Установку А” ниже, нужно лишь скачать файл архива, распаковать его на сервере и все.

Если у вас нет веб-сервера, тогда выбирайте “Установка Б”, это инсталляция для Windows, которая установит все необходимое программное обеспечение (Apache, MySQL, PHP4 и TYPO3) за несколько кликов и, при необходимости, Вы без труда сможете все так же просто удалить.

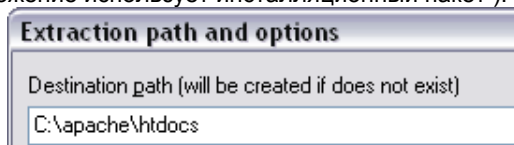
## Установка А – архив zip

### 1: Скачайте пакет QuickStart

[Пакет quickstart.zip](#) находится на сайте [typo3.org](http://typo3.org)

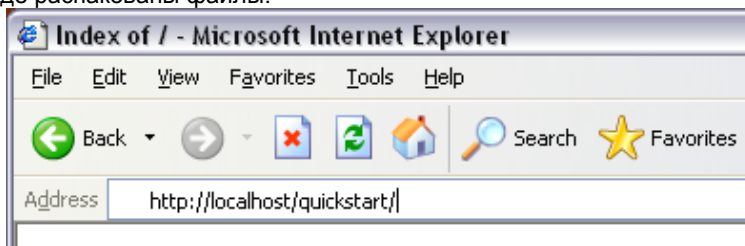
### 2: Распакуйте пакет на вашем веб-сервере

У меня запущен локальный веб-сервер Apache. Корневой веб-каталог находится в `c:\apache\htdocs` – сюда же будет распакован пакет (такое же расположение использует инсталляционный пакет).

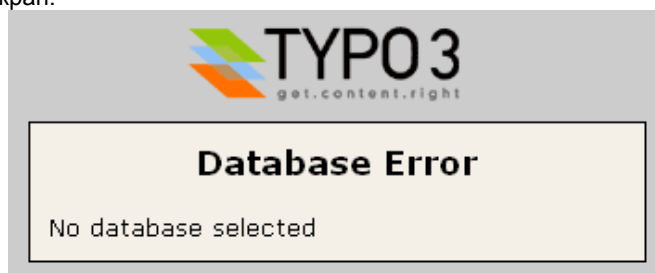


### 3: Запустите браузер

Перейдите по URL туда, где распакованы файлы:



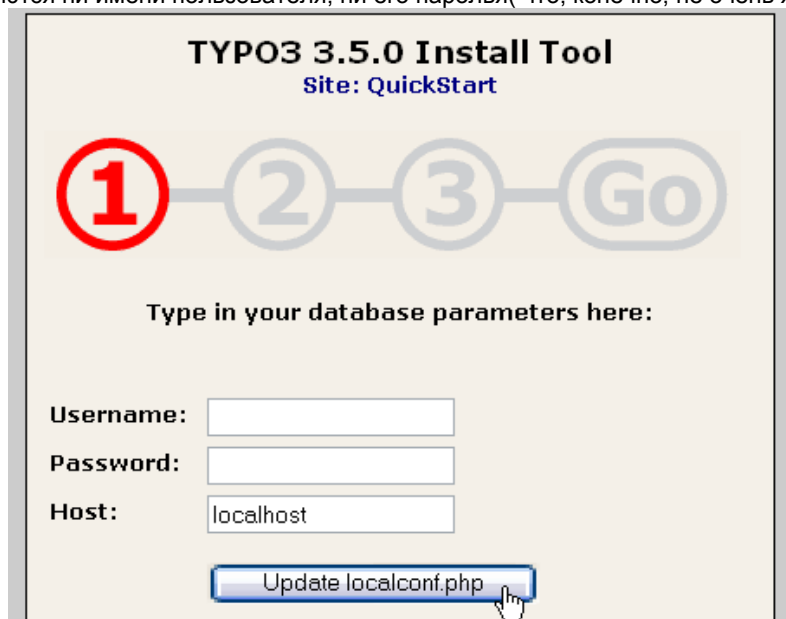
После чего вы увидите этот экран:



... но затем будете перенаправлены, здесь нужно будет ввести имя пользователя базы данных, его пароль, и локальный сервер.

#### 4: Пользователь, пароль и хост базы данных

В моем случае не требуются ни имени пользователя, ни его пароля( что, конечно, не очень хорошо для секретности)

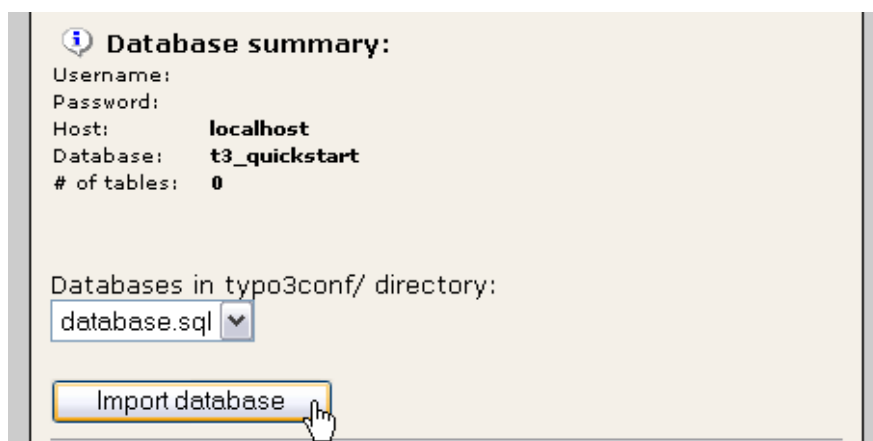


#### 5: Создание базы данных



Затем введите название своей базы данных. В моем случае выбрано "t3\_quickstart". Я всегда создаю префикс "t3\_" для баз данных TYPO3. Это удобно, если у вас несколько различных баз данных.6: Загрузка содержимого в базу данных

Последний шаг – выполнить "дамп", т.е. загрузку некоторого содержимого в базу данных. Новая база данных "t3\_quickstart" конечно же еще ничего не содержит, на этом шаге копируется масса информации для нашего демонстрационного сайта: пользователи, страницы и их содержимое, и т.п.



Как только вы увидите красную надпись "GO", установка завершена! Поздравляю!

Нужно еще проверить, как все работает. Проверять будем в двух интерфейсах – внешнем (*frontend*) и внутреннем (*backend*).

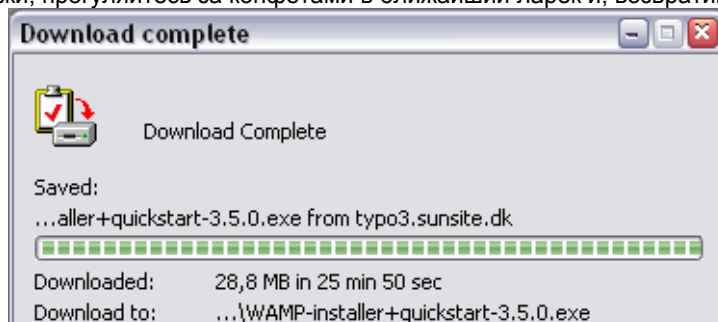
(Продолжение следует читать в разделе "[Проверка установки](#)" после пункта "Установка Б".)

## Установка Б – установочный пакет для Windows

Перейдите на [страницу пакета](#) сайта typo3.org и загрузите установочный пакет “WAMP–quickstart” (спасибо Ингмару), который содержит сайт QuickStart. Его размер больше 38 MB, но при этом Вы сэкономите на возможных ошибках при установке веб-серверов, конечно, если Вы желаете быстро протестировать TYPO3!

### 1: Загрузка установочного пакета

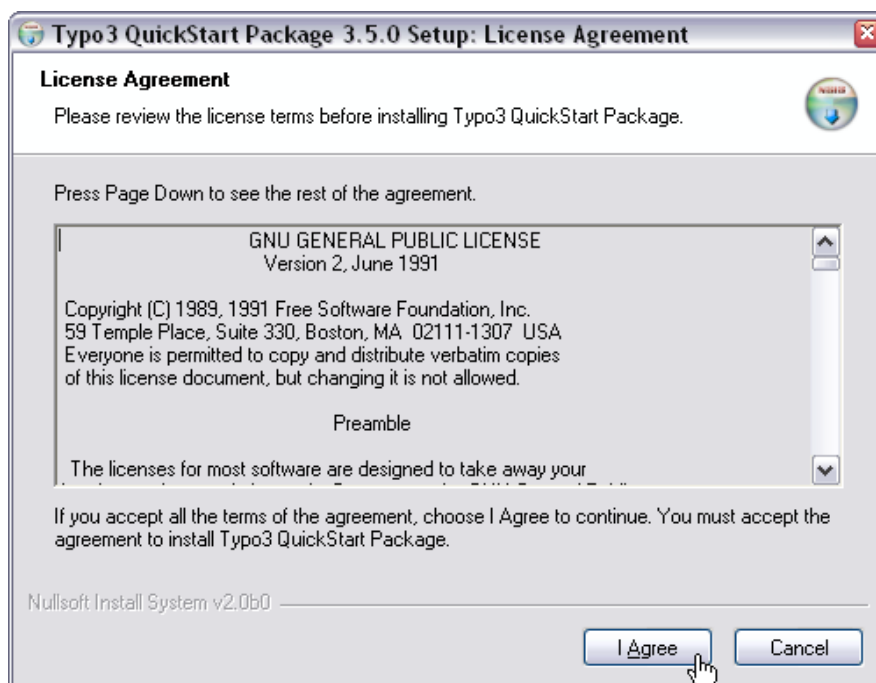
Щелкните по ссылке загрузки, прогуляйтесь за конфетами в ближайший ларек и, возвратившись, увидите следующее:



Щелкните по кнопке “Open” для начала установки.

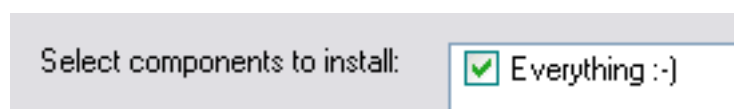
### 2: Согласие с лицензией GPL!

Затем нажмите клавишу “Agree” на экране с лицензией. Отметим, что вы можете (вероятно) делать это с чистой совестью, т.к. GPL позволяет получать, копировать, изменять и тиражировать TYPO3 свободно, но с теми же правами для всех последующих получателей. Основной принцип GPL состоит в том, что программное обеспечение *остается* свободным! (И это касается любого изменения/дополнения сделанного вами в TYPO3). Итак, просто передайте это своим друзьям!



### 3: Параметры

Далее...далее...далее...



TYPO3 сам установится в вашем меню Пуск!

#### Choose Start Menu Folder

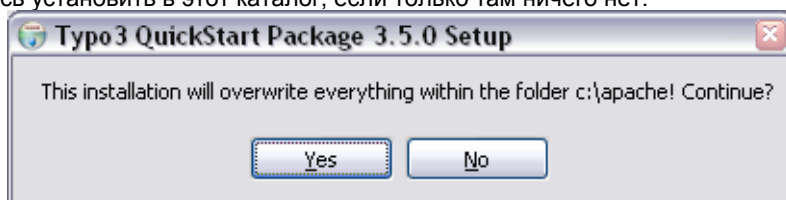
Choose a Start Menu folder for the program's shortcuts.



Select the Start Menu folder in which you would like to create the program's shortcuts. You can also enter a name to create a new folder. Click Install to start the installation.

Typo3

Вероятно, вы согласитесь установить в этот каталог, если только там ничего нет:



#### 4: Копирование файлов

Затем тысячи файлов для Apache, MySQL, PHP и TYPO3 разархивируются на жесткий диск, что потребует времени.

##### Installing

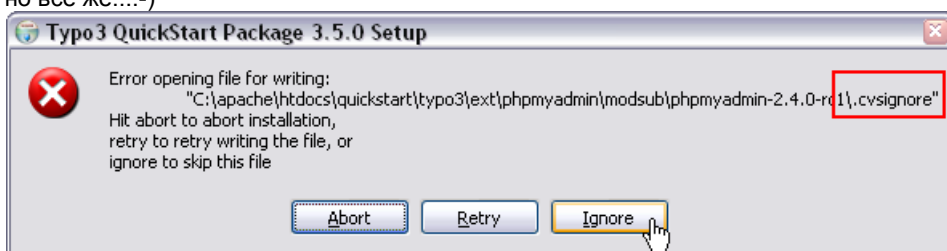
Please wait while Typo3 QuickStart Package is being installed.



Output folder: C:\apache\htdocs\quickstart\tslib\media\uploads\newsletter



Ошибки? Если в процессе установки случатся ошибки подобные приведенной ниже (ошибка открытия файла для записи), в большинстве случаев вы их можете проигнорировать. Я знаю, что это звучит несколько странно для подобных документов, но все же....:-)



#### 5: Завершение

После извлечения файлов, установка завершится:

##### Installation Complete

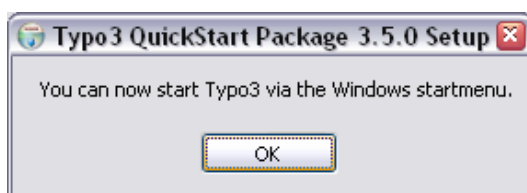
Setup was completed successfully.



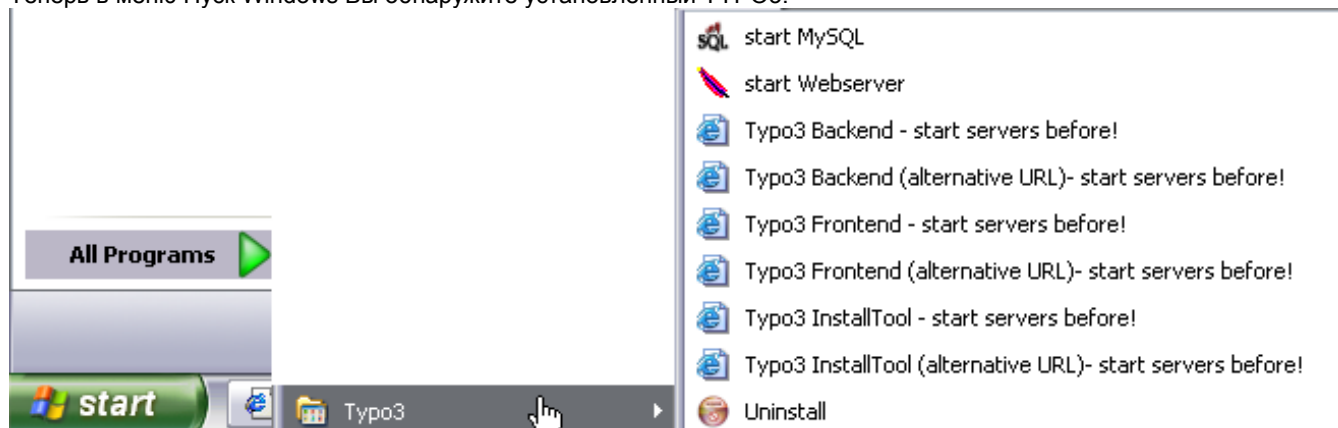
Completed



Установленный каталог "c:\apache" занимает примерно 140MB дискового пространства и содержит тысячи файлов. Это не только TYPO3, помните, что установлены еще и Apache, MySQL и PHP...



Теперь в меню Пуск Windows Вы обнаружите установленный TYPO3:



## 6: Запуск серверов

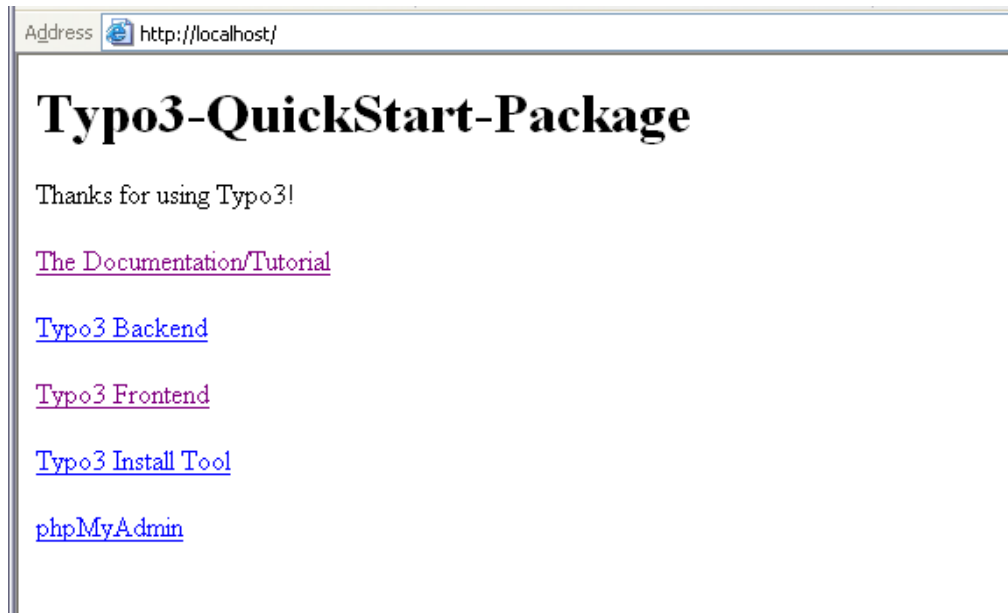
Перед игрой с TYPO3, нужно запустить пару серверов - "MySQL" и "Webserver".

Запустив веб-сервер (Apache) Вы увидите окно старого, доброго DOS. Не закрывайте его, иначе сервер просто прекратит работу. Конечно, можно его свернуть.

В следующий раз, пожелав поработать с TYPO3, *нужно опять запустить веб-сервер*. MySQL была установлена как сервис (обратите внимание на маленький светофор-значек в панели задач) и уже запущена.

## 7: Запустите ваш браузер

Введите адрес "http://localhost/" и вы увидите следующий экран:



Если вы это видите – значит, все нормально! Примите поздравления!

Хорошо, теперь проверим как все работает. Проверять будем в двух интерфейсах – внешнем (*frontend*) и внутреннем (*backend*).

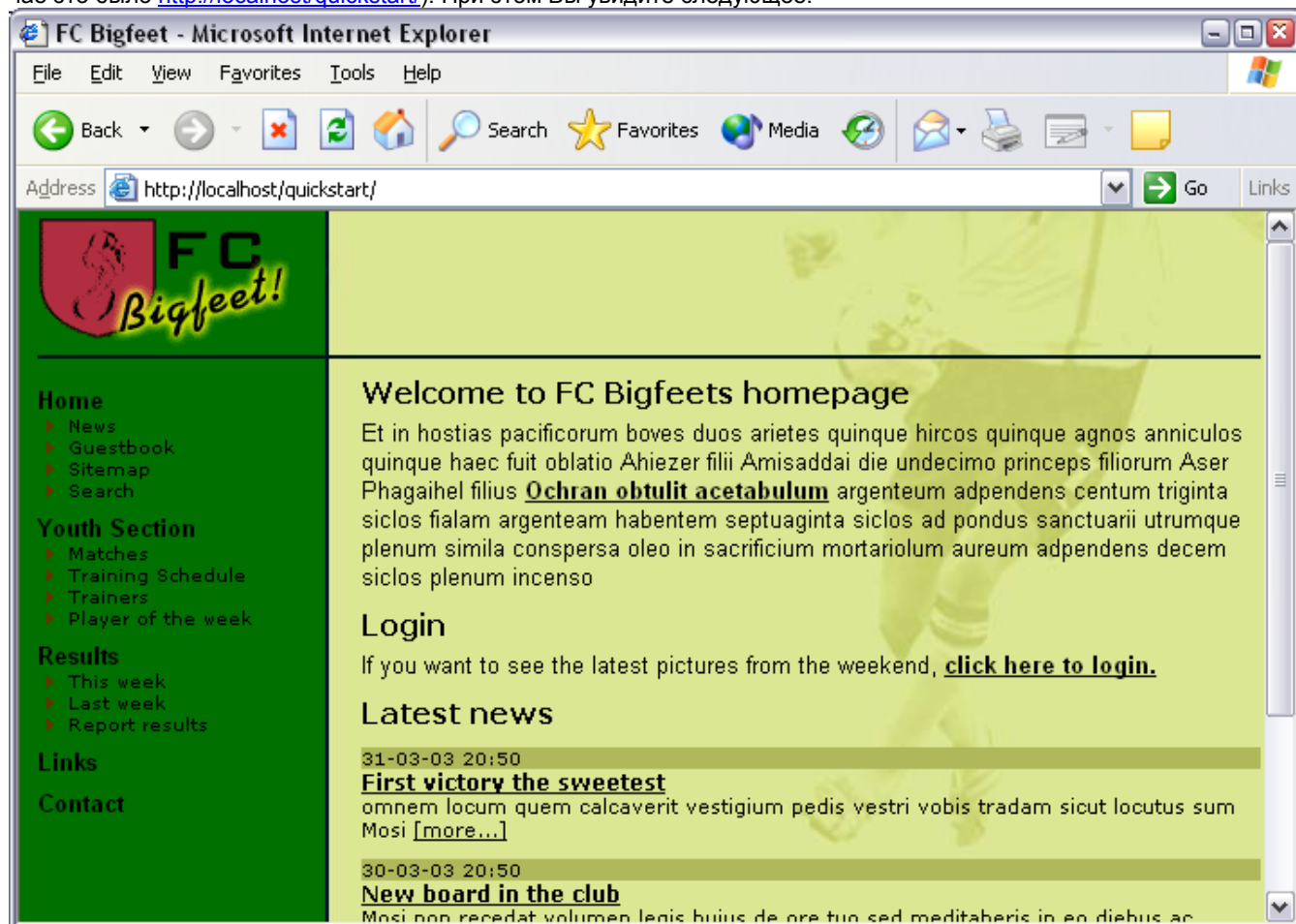
(Читайте об этом в следующей секции "Проверка установки")



## Проверка установки

### Проверка во внешнем интерфейсе

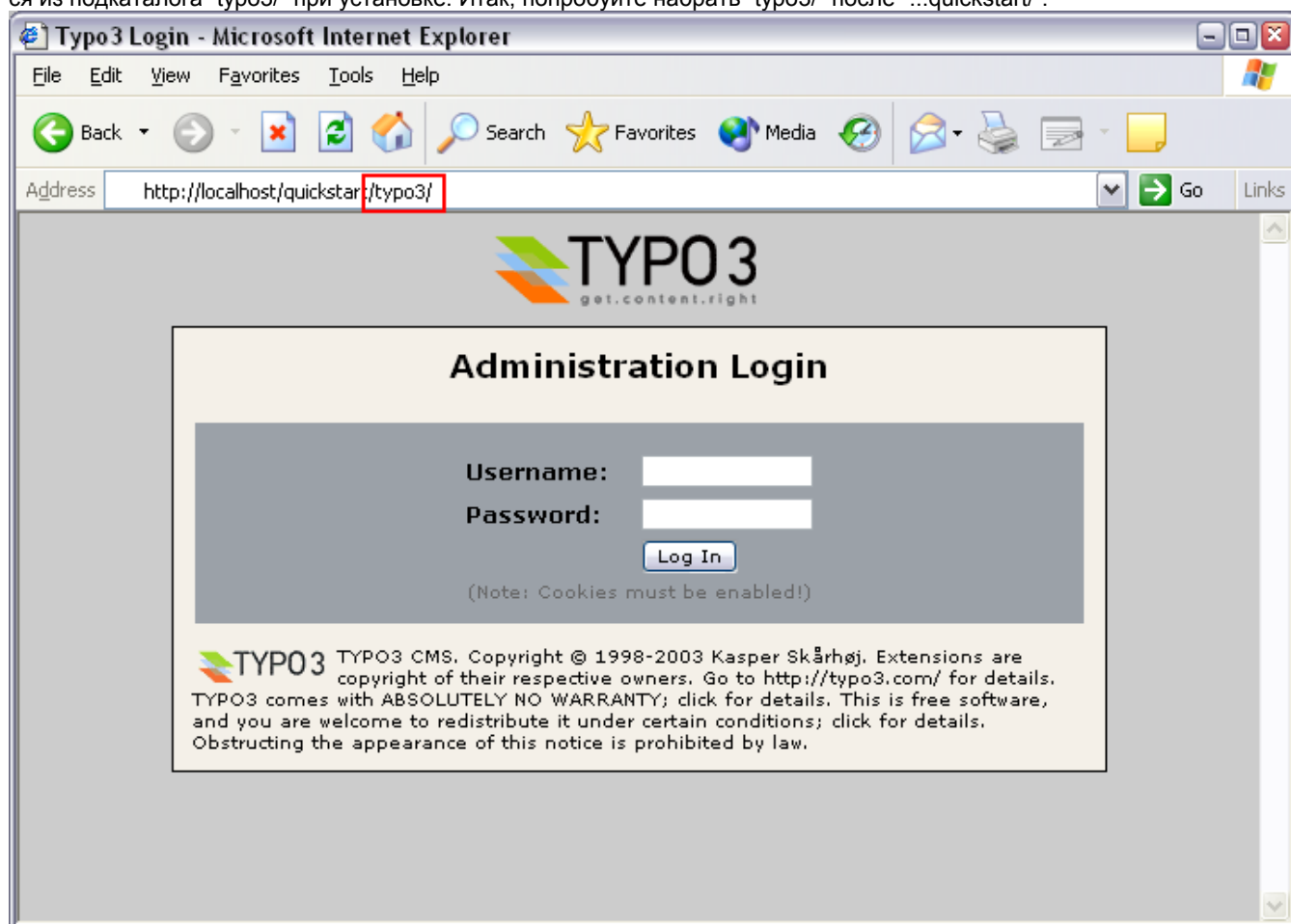
Внешний интерфейс – это термин, используемый для сайтов на TYPO3. Это то, что увидят посетители вашего сайта – продукт созданный TYPO3. Внешний интерфейс становится видимым при вводе оригинального URL ( в моем случае это было <http://localhost/quickstart/>). При этом Вы увидите следующее:



Вы можете покликать по ссылкам в левом меню для доступа к страницам сайта.

## Проверка во внутреннем интерфейсе

Под термином внутренний интерфейс понимается *административный интерфейс* используемый для управления содержимым, тем, что отображается во внешнем интерфейсе. Доступ к внешнему интерфейсу обычно осуществляется из подкаталога "typo3/" при установке. Итак, попробуйте набрать "typo3/" после "...quickstart/":



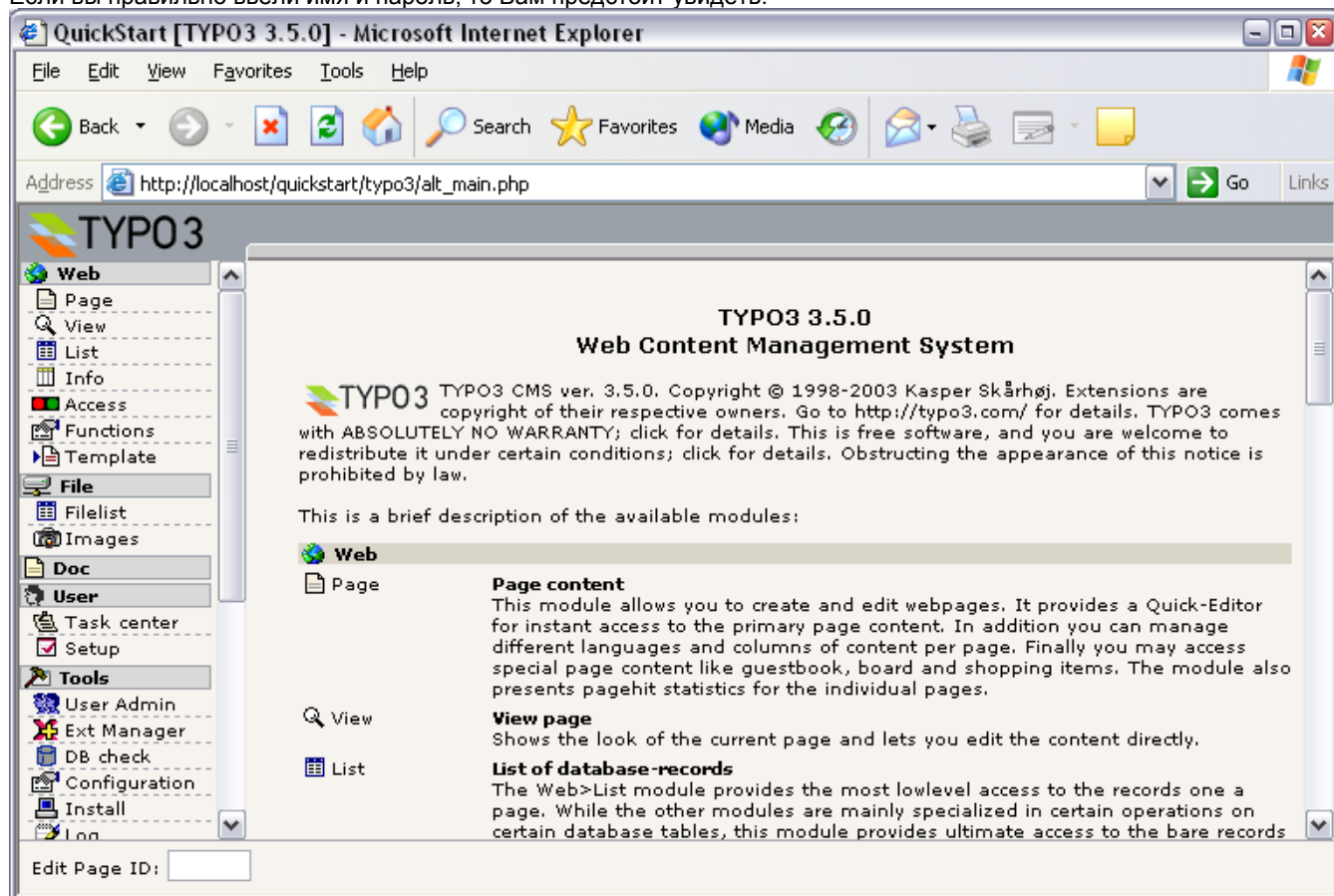
## Авторизация

Теперь введите "admin" в поле имени и "password" в поле пароля.

Username: admin  
Password: .....  
Log In  
(Note: Cookies must be enabled!)

*Совет: Будьте уверены, что cookies активны в вашем браузере! Если вы их запретили – то не сможете войти!*

Если вы правильно ввели имя и пароль, то Вам предстоит увидеть:



Теперь, и я думаю это оправдано, *примите поздравления во второй раз!* TYPO3 – установлен, внешний интерфейс работает, во внутренний вас пропустили. Вы готовы к игре.

### Дополнительная информации об установке

Помните, что это пошаговое руководство по установке описывает только самые основные требования и создано с целью быстрого начала тестирования и разработки. Когда Вам понадобится установить и настроить TYPO3 для реальной среды и серьезной разработки, необходимо будет прочесть и уяснить неочевидные вопросы описанные в документе [Installation and Upgrade of Typo3](#). В дальнейшем, ответы по вопросам установки следует искать в [mailing list и archive](#).

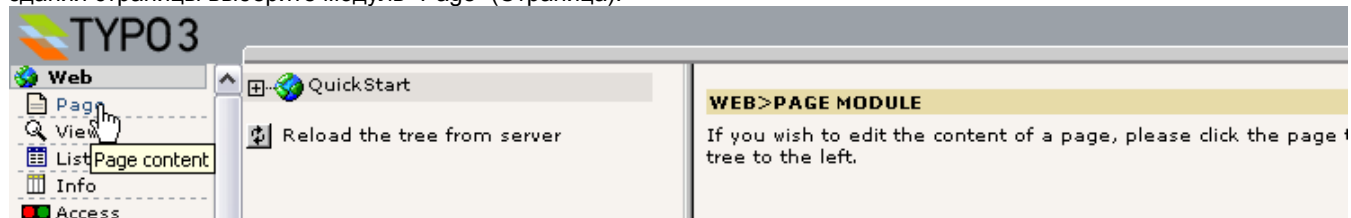
# Основные понятия

## Внешний и внутренний интерфейсы

Как известно из установки, в TYPO3 есть две области – внутренний и внешний интерфейс. В то время как внешний интерфейс доступен для всех - это веб-сайт, создаваемый TYPO3, то ко внутреннему интерфейсу управления сайтом имеете доступ только Вы и Ваши помощники по редактированию, вводя имя и пароль на странице регистрации.

## Модули внутреннего интерфейса

Во внутреннем интерфейсе имеется множество модулей расположенных в меню слева. Для редактирования или создания страницы выберите модуль “Page” (Страница):



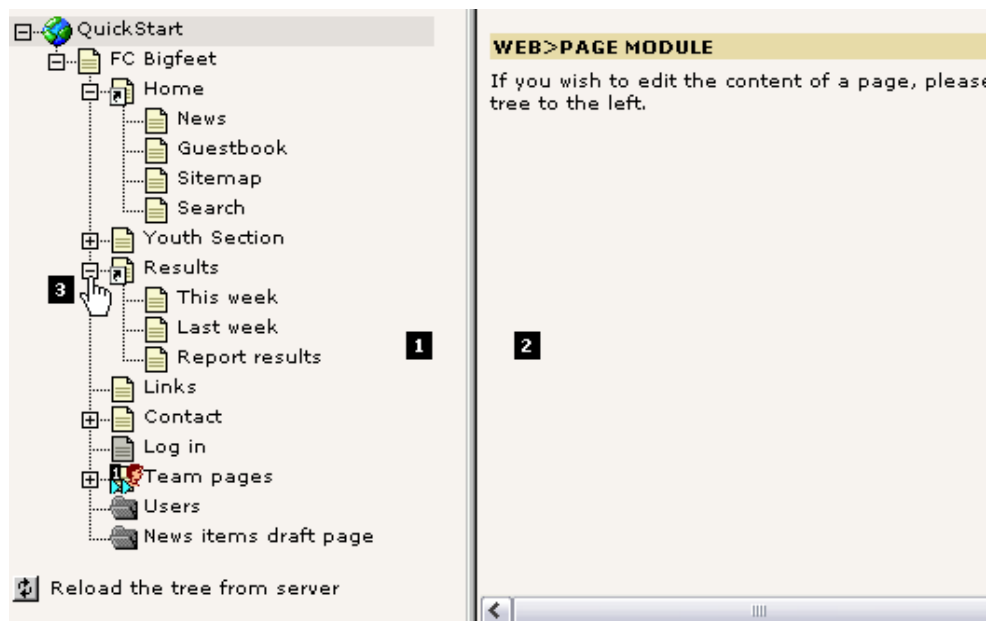
Каждый модуль имеет свои настройки. Так как Вы – администратор, то все модули для Вас доступны. Но для других, “нормальных” пользователей, доступны только выбранные *Вами* для *них* модули!

Попробуйте покликать по различным модулям в меню и понаблюдайте как меняются отображаемые настройки.

## Структура страниц

Заголовок меню “Web” называется “главным модулем”, а расположенные в нем модули – “подмодули”. Все модули группы “Веб” представлены двумя колонками, дерево страниц слева (1) и настройки для соответствующей страницы правее (2).

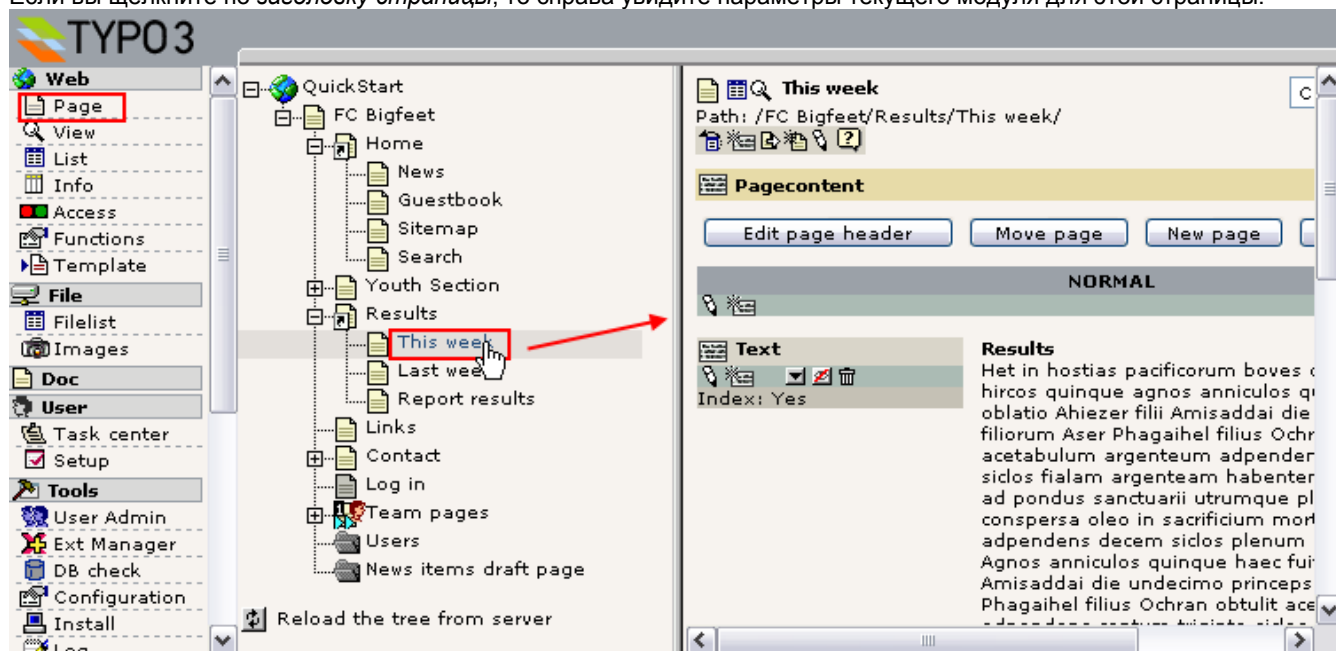
Дерево страниц может быть развернуто с помощью иконок плюс/минус (3). Все это похоже на дерево папок на Вашем компьютере. Конечно, вы можете представлять себе дерево страниц как *структуру каталогов*, где веб-страницы организованы в иерархию с главными страницами, под-страницами и под-под-страницами и т.д.



## Покликаем по заголовкам и значкам

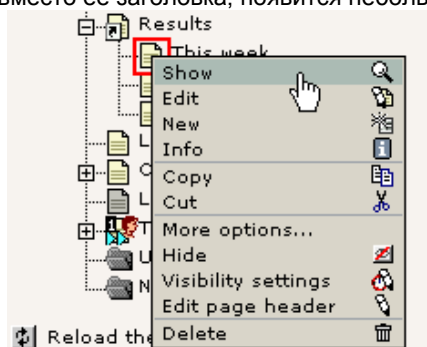
Что еще важно знать о дереве страниц то, что есть отличие в щелчке по *значку страницы*, и по ее *заголовку*.

Если вы щелкните по *заголовку страницы*, то справа увидите параметры текущего модуля для этой страницы:



Сейчас активен модуль "Page", поэтому справа Вы видите его параметры для этой страницы. Здесь возможно редактирование и т.п. Вскоре мы об этом поговорим.

Если же вы щелкните значек страницы вместо ее заголовка, появится небольшое контекстное меню:



*Примечание: Если вы пользуетесь старыми браузерами, то меню появится не рядом с иконкой, а сверху, во внутреннем интерфейсе. Имейте терпение, может понадобится несколько секунд для появления меню!*

Можно выбрать параметр контекстного меню *связанную* с этой страницей! Большинство действий очевидно, нужно лишь попробовать. Например, я выбрал "Show" (показать), это означает открытие еще одного окна браузера и отображение *этой определенной страницы* во внешнем интерфейсе:



Заметьте, что страница была отображена в новом окне запросом ".../quickstart/index.php?id=13" (1). В TYPO3 каждая страница хранится в базе данных (в таблице с названием "pages") и каждая из этих страниц-записей имеет уникальный номер (uid). Здесь параметру с именем "id" присвоено значение "13", и, очевидно, это уникальный номер страницы (uid), имеющей название "This week" в дереве страниц!

Далее вы увидите, что содержимое страницы (2) то же, что отображалось (если помните) в левой колонке модуля страниц при нажатии на ее заголовок! Мы еще вернемся к этому!

Теперь обратим внимание на заголовок страницы (3), здесь можно увидеть заголовок отображаемой страницы ("This week"), но также выводится заголовок родительской страницы в дереве страниц – "Results". Это своеобразная логика дерева страниц – страница "This week" является подстраницей (наследником) страницы "Result" (родителя).

Обратите внимание на меню слева. Оно в точности отражает иерархию дерева страниц:

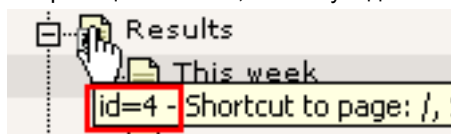


## Техническая реализация родителей и наследников

Описание предназначено тем, кто хочет понять как организована структура дерева в базе данных:

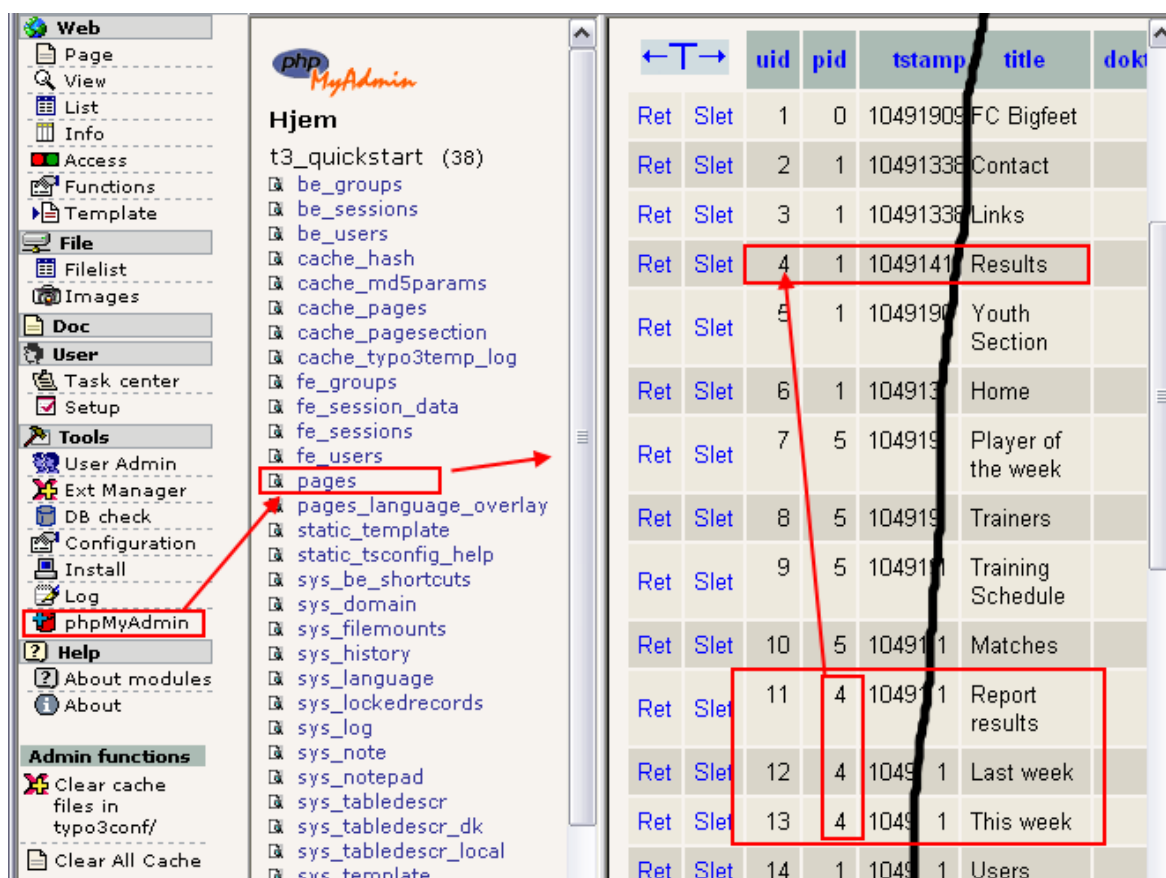
Технически, связи между страницей и под-страницей устанавливаются в поле с названием "pid" (parent id/page id – id родителя/id наследника) в таблице страниц базы данных, поле "pid" страницы "This week" содержит значение "id" страницы "Results".

Удерживая указатель мыши над значком страницы "Results", можно увидеть появление такого фрагмента текста:



Это говорит нам, что страница "Results" имеет идентификатор uid "4". Мы знаем, что страниц "This week" идентифицируется uid "13" (страницы "Last week" и "Report results" соответственно, идентифицированы как 12 и 11).

Если мы перейдем в модуль "phpMyAdmin" и откроем таблицу "pages" (которая содержит записи для заголовков страниц), крайне легко увидеть эти взаимосвязи:



	uid	pid	tstamp	title	dok
Ret Slet	1	0	10491909	FC Bigfeet	
Ret Slet	2	1	10491338	Contact	
Ret Slet	3	1	10491338	Links	
Ret Slet	4	1	10491411	Results	
Ret Slet	5	1	10491909	Youth Section	
Ret Slet	6	1	10491338	Home	
Ret Slet	7	5	10491909	Player of the week	
Ret Slet	8	5	10491909	Trainers	
Ret Slet	9	5	10491909	Training Schedule	
Ret Slet	10	5	10491909	Matches	
Ret Slet	11	4	10491909	Report results	
Ret Slet	12	4	10491909	Last week	
Ret Slet	13	4	10491909	This week	
Ret Slet	14	1	10491909	Users	

Три подстраницы, связанные с "Results", имеют значение поля "pid" равное "4", как и ожидалось.

Теперь вы знаете, что:

- страницы (и все остальные записи между прочим!) однозначно идентифицируются числовым полем "uid", иногда называемое "id"
- страницы (и все остальные записи!) указывают на свои родительские страницы с помощью числового поля "uid".

## Специальные страницы

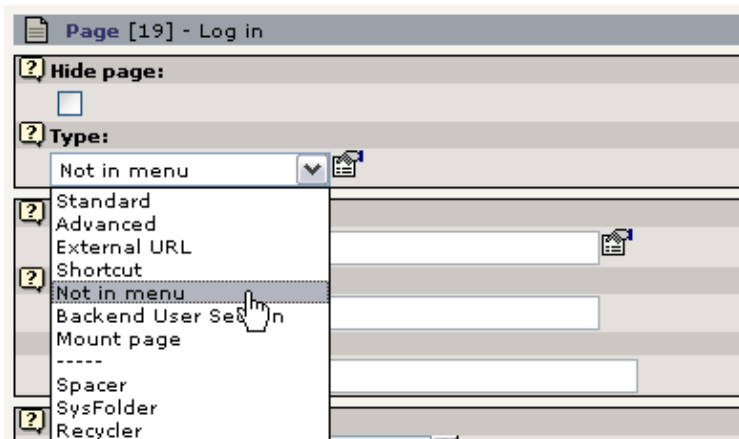
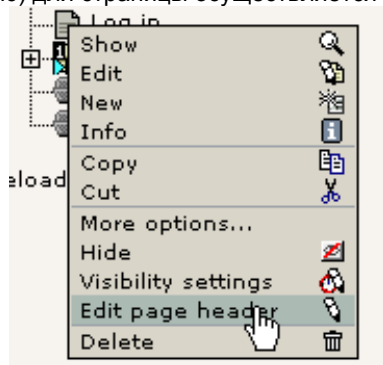
Возможно вы заметили, что некоторые страницы в дереве не были отображены в меню сайта? Просто эти страницы были здесь:



### Не в меню

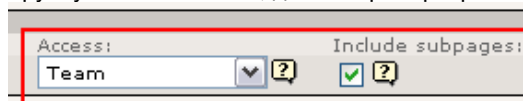
Страница "Log in" (1) не была показана потому, что тип страницы был установлен в "Not in menu" (не в меню). Это удобно, если нужно создать страницу, которая не появится в меню сайта. Хотя страница может быть доступна по созданной вручную связи или непосредственно по id-номеру в URL!

Установка режима "Not in menu" (не в меню) для страницы осуществляется редактированием ее заголовка:



### Доступ к закрытым страницам

Страница "Team pages" (2) не видима, поскольку имеет ограничение доступа. Это значит, что она будет видна только при регистрации пользователя через внешний интерфейс. Это описано ниже в руководстве. Но коротко замечу, что в заголовке страницы можно выбрать группу пользователей, для которой разрешен к ней доступ:



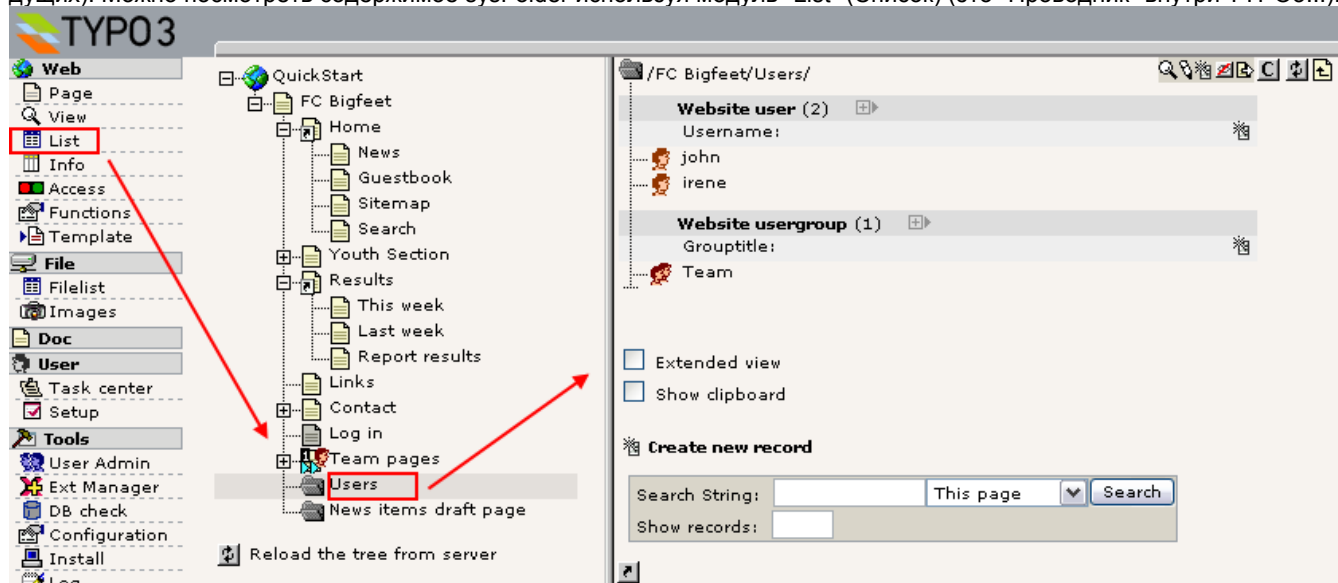
### sysFolders – что это?

Наконец, две так называемых "sysFolders" (системная директория) также не отображены (3). sysFolder (Системные директории) создаются также, как страницы типа "Not in menu" (не в меню) – просто выберите "sysFolder" (Системная директория) как тип страницы (см. выше).

Но для чего они? Хорошо, по-умолчанию подразумевается, что страницы созданные в TYPO3 содержат какую-либо информацию. Они появляются в меню и могут иметь название. 95% всех страниц именно такие. Но некоторые страницы могут служить как контейнеры для элементов баз данных, но никак не содержимым видимых веб страниц. Вот для чего нужны sysFolders! Используйте их также как каталоги в файловых системах ваших компьютеров для правильной организации хранения различных файлов! Так sysFolders – это "системные директории, которые прекрасно организуют элементы баз данных в TYPO3!

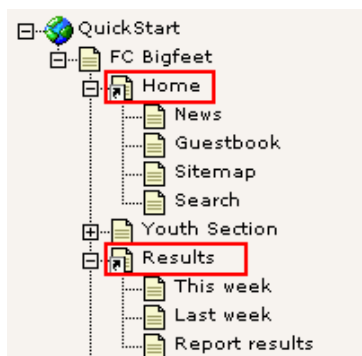


В определенном смысле sysFolder "Users" содержит зарегистрированных на сайте пользователей (в том числе и будущих). Можно посмотреть содержимое sysFolder используя модуль "List" (Список) (это "Проводник" внутри TYPO3...):



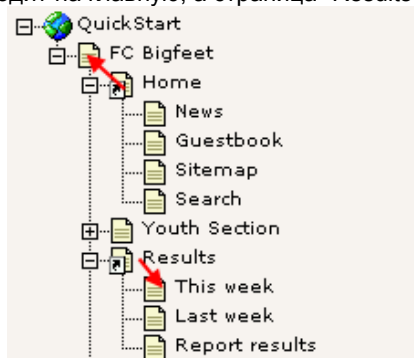
## Ярлыки

Обособленно от типов страниц, которые не видны в меню, существуют также две загадочные страницы со "значками ярлыков":

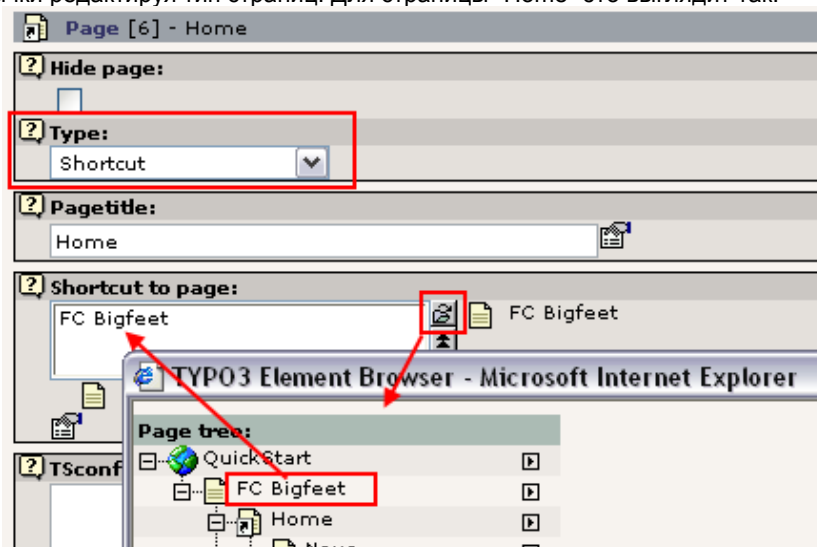


Ярлык, красивое решение, если страница (пустая, без содержимого) нужна для прямого перехода на другую! Это очень удобно, если, например, Вам необходимо сохранить ссылку в меню!

В нашем случае страница "Home" переводит на главную, а страница "Results" - на "This week". Попробуйте сами!

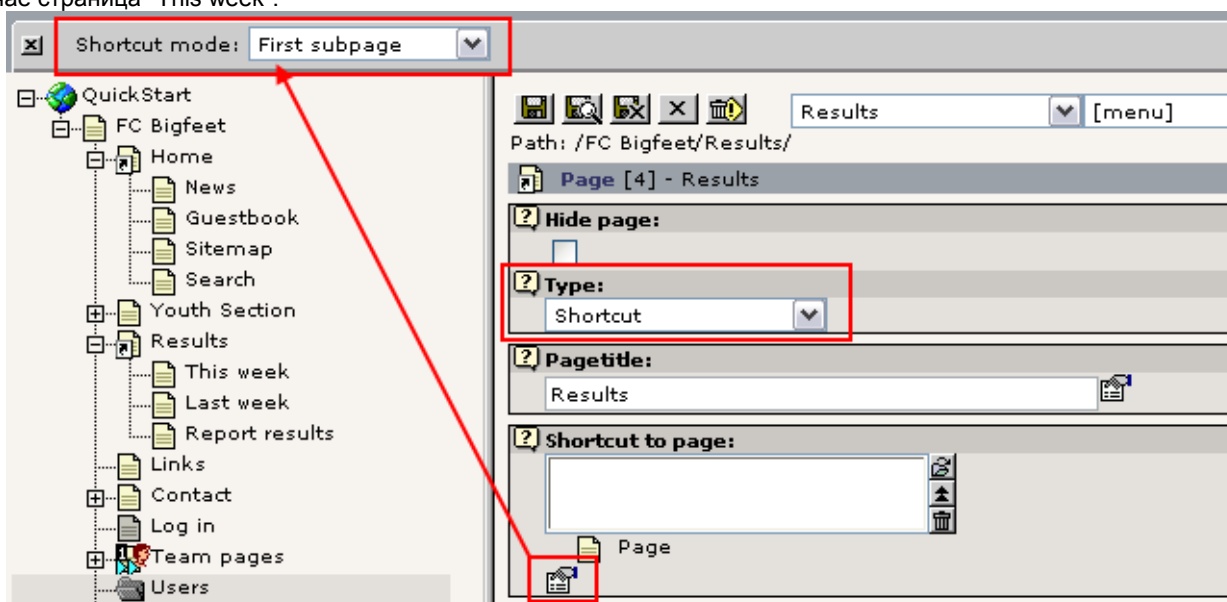


Можно создавать ярлычки редактируя тип страниц. Для страницы "Home" это выглядит так:



Для выбора ссылки на страницу используется Element Browser (Обзор записей). Element Browser (Обзор записей) используется для создания взаимосвязей между записями и файлами в редактируемых формах TYPO3. Более детально познакомиться с [Element Browser \(Обзор записей\)](#) можно [здесь](#).

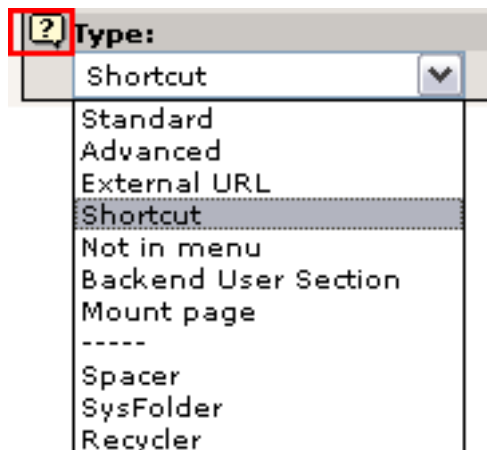
Для страницы "Results" ярлычок немного необычен – он просто переводит на первую подстраницу! А это в нашем случае страница "This week":



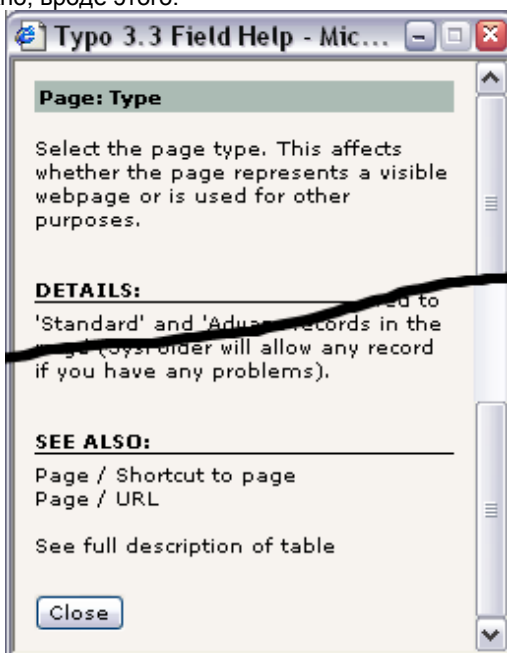
Режим "Shortcut mode" (режим ярлыка) является так называемой *вторичным параметром* поля "Shortcut to page" (Ссылка на страницу), это значит, что поле будет видно ( в списке/ вверху ) по активации параметра "More options..." (показать дополнительные параметры).

## Интерактивные подсказки!

Наконец, для чего нужны остальные типы страниц? Вы можете это узнать, просто нажав на маленькую значек "?" рядом с названием поля:



При этом появится всплывающее окно, вроде этого:

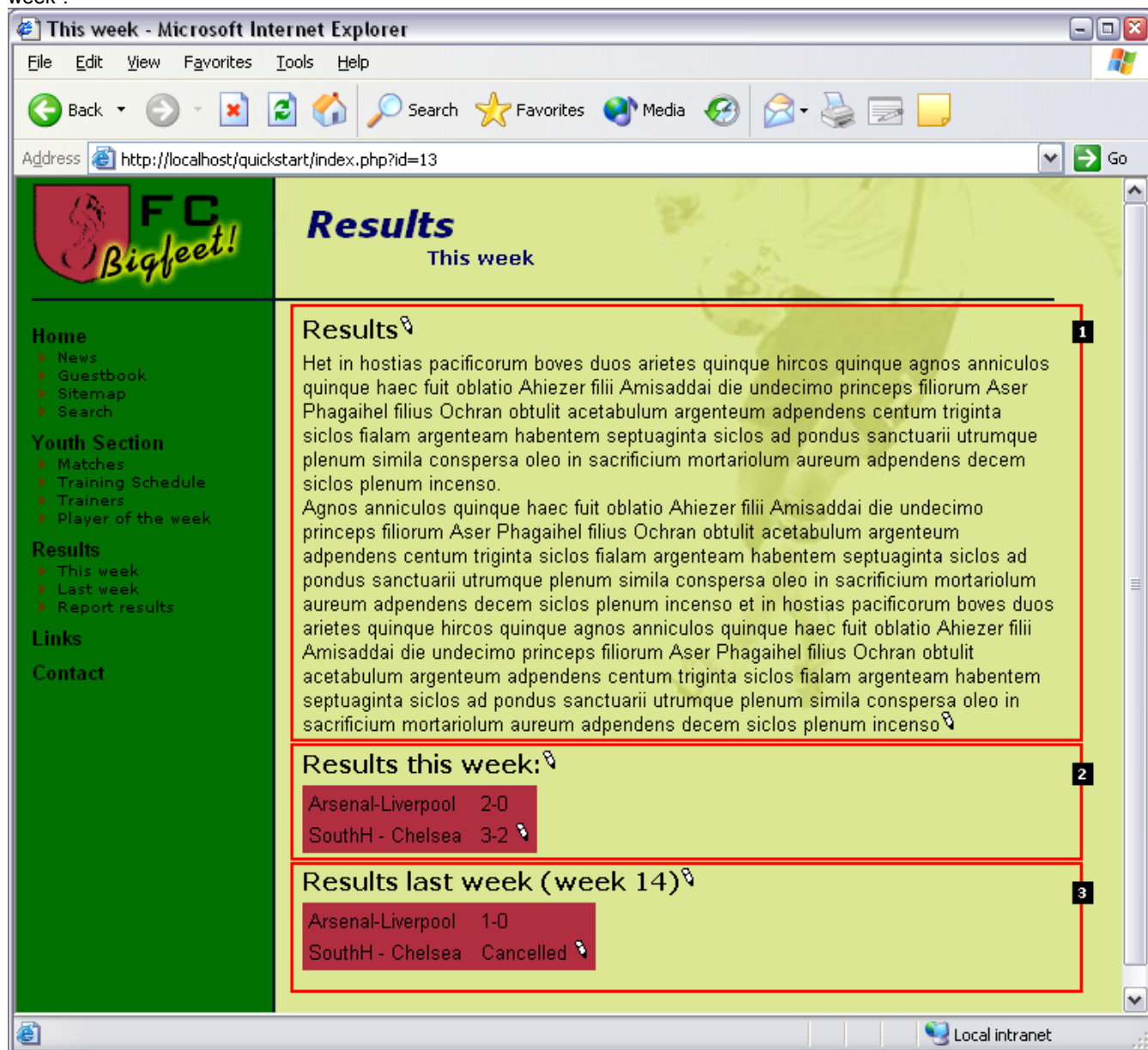


Это называется *Контекстной подсказкой* и ею можно воспользоваться для большинства элементов в TYPO3! Пользуйтесь! Это легко и все в ваших руках!

## Содержимое страницы

Мы рассмотрели дерево страниц, увидели каким образом дерево страниц отображается в иерархии меню сайта и как можно скрыть страницы.

Следующий вопрос – как организовано содержимое страницы? Давайте еще раз обратим внимание на страницу "This week":



Содержимое этой этой страницы состоит из трех *элементов*, пронумерованных 1-3. И, поскольку каждый элемент содержимого может быть различного типа, вы можете создавать страницы с очень гибкой структурой! В нашем случае страница состоит из одного элемента содержимого типа "Text" (текст) и двух типа "Table" (таблица).

### Примечание: TYPO3 – система управления информационным содержимым (CMS)

Этот метод конструирования страниц является базовой концепцией для большинства сайтов созданных с использованием TYPO3. Метод совмещения страниц с элементами информационного содержимого также известен для современных систем CMS. Это делает TYPO3 "элементно-ориентированной" CMS. Это придает гибкость, но *также* позволяет создавать единообразные страницы, что является одной из целей CMS! Альтернативным является упрощенный подход при котором страница имеет фиксированное число областей для информационного содержания — по одной для заголовка, основного текста и, например, графики. TYPO3 может делать и это (все что угодно!) но и не только. Если у вас есть вопросы по технике профессионального создания шаблонов, элементов информационного наполнения и т.п., ответы ищите в руководствах с названием "Modern Template Building", [Part 1](#) и [Part2+3](#). Но эти документы гораздо более сложны чем настоящий и Вам следует повременить, если вы лишь знакомитесь с TYPO3.

## Порядок элементов содержимого

А теперь, вернемся к элементам содержимого на странице сайта, возьмем на них из внутреннего интерфейса:

The screenshot shows the TYPO3 backend interface. On the left is a sidebar with navigation menus: 'Web' (Page, View, List, Info, Access, Functions, Template), 'File' (Filelist, Images), 'Doc' (Filelist, Images), 'User' (Task center, Setup), 'Tools' (User Admin, Ext Manager, DB check, Configuration, Install, Log, phpMyAdmin), and 'Help' (About modules, About). Below these are 'Admin functions' (Clear cache files in typo3conf/, Clear All Cache) and a 'Logout' button. The main area shows a tree view of the site structure. The 'This week' page is selected and highlighted with a red box. To the right, the 'Pagecontent' editor is shown. It has a 'Pagecontent' header with buttons 'Edit page header', 'Move page', 'New page', and 'New content'. Below this is a 'Text' element with a red box around it, containing a large block of Latin text. To the right of the text is a 'Results' section with a red box around it, containing a list of results. Below the text and results are two 'Table' elements, each with a red box around it. The first table is titled 'Results this week:' and the second is titled 'Results last week (week 14)'. Both tables show a list of results with columns for team names and scores. The interface is labeled 'NORMAL' at the top right.

Теперь давайте сравним внешнее и внутреннее представление. Можно ли увидеть насколько элементы внутреннего интерфейса соответствуют тем же из внешнего?

Попытайтесь перепланировать элемент из внутреннего интерфейса, передвинув его выше:

This close-up shows the 'Table' element in the TYPO3 backend. A mouse cursor is clicking on the 'Move record up' button. The element is titled 'Table' and has a red box around it. Below the title is a 'Results this week:' section with a list of results. The interface is labeled 'NORMAL' at the top right.

Это приведет к изменению порядка:

This screenshot shows the TYPO3 backend interface after the 'Table' element has been moved. The 'Table' element is now at the top of the content area, and the 'Text' element has moved below it. The 'Table' element is titled 'Table' and has a red box around it. Below the title is a 'Results this week:' section with a list of results. The interface is labeled 'NORMAL' at the top right.

... и на странице сайта это будет выглядеть так:



### Родительская страница элементов содержимого

Здесь описывается техническая сторона элементов и страниц содержимого для тех кто хочет в этом разобраться:

Мы говорили, что запись страницы имела поле "pid", указывающее на родительскую страницу. Хорошо, у страниц элементов содержимого (записи) и любых других записей базы данных, сконфигурированных для внутреннего интерфейса TYPO3, оно тоже есть. Снова зайдя в модуль phpMyAdmin, мы увидим, что страницы элементов содержимого (таблица: "tt\_content") с "uid" 18-20 указывают на страницу с uid "13", т.е. на страницу "This week".

DB check  
Configuration  
Install  
Log  
phpMyAdmin  
Help  
About modules  
About

Admin functions  
Clear cache files in typo3conf/  
Clear All Cache  
Logout  
[admin]

pages\_language\_overlay  
static\_template  
static\_tsconfig\_help  
sys\_be\_shortcuts  
sys\_domain  
sys\_filemounts  
sys\_history  
sys\_language  
sys\_lockedrecords  
sys\_log  
sys\_note  
sys\_notepad  
sys\_tabledescr  
sys\_tabledescr\_dk  
sys\_tabledescr\_local  
sys\_template  
sys\_todos  
sys\_todos\_users\_mm  
sys\_workflows  
sys\_workflows\_algr\_mm  
sys\_workflows\_rvuser\_mm  
tt\_board  
tt\_content  
tt\_guest  
tx\_mininews\_news

	uid	pid	tstamp	hidden	sorting	CType	header	he
Ret Slet	1	20	1049140673	0	256	list	NEWS	
			1049130315	0	256	textpic	Trainer	
Ret Slet	16	9	1049191167	0	256	table	Training Events	
Ret Slet	17	10	1049138578	0	256	text	Season is over	
Ret Slet	18	13	1049138612	0	256	text	Results	
Ret Slet	19	13	1049204464	0	128	table	Results this week:	
Ret Slet	20	13	1049138747	0	768	table	Results last week (week 14)	
	21	13	1049138703	0	256	text	Results last week	

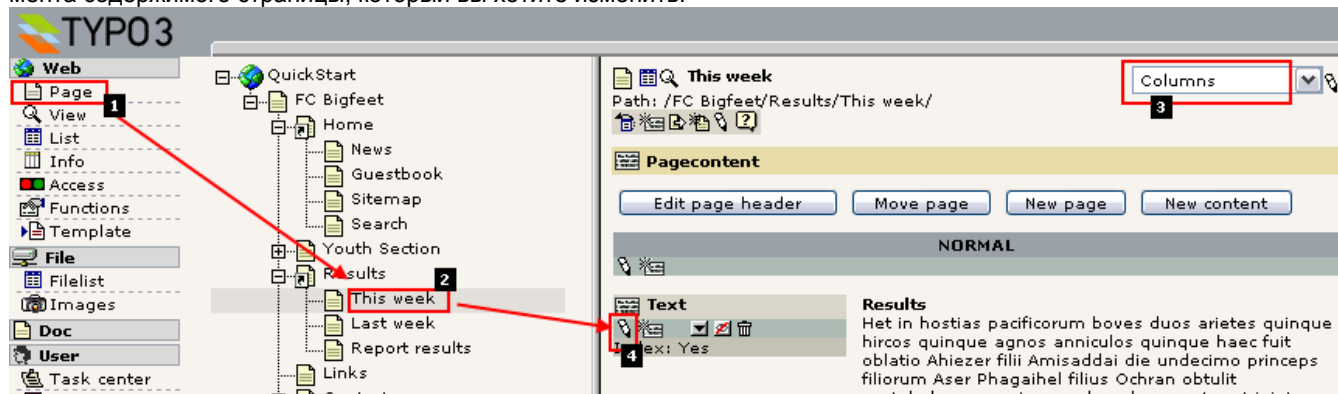
И это логично!

# Создание, редактирование страниц и содержимого

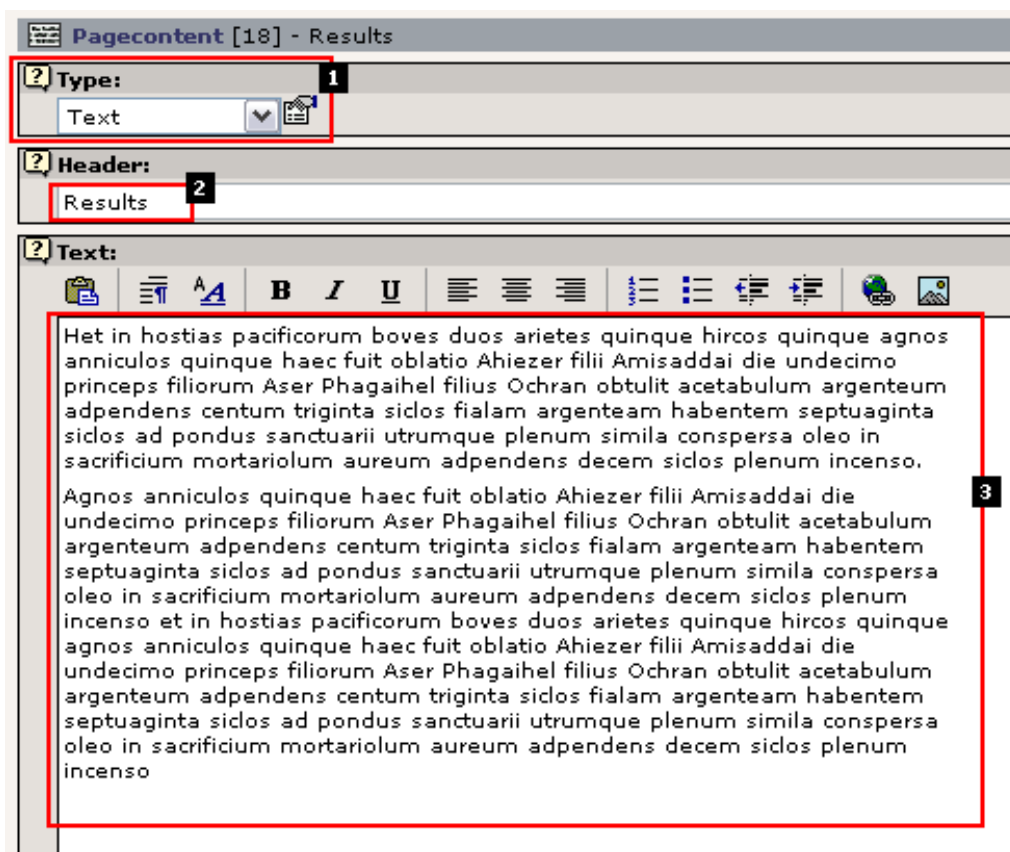
## Редактирование страниц

Мы знаем что страницы сохраняют свое видимое содержимое в *элементах содержимого страниц*. Таким образом, редактирование страницы – это редактирование *элементов содержимого страниц*!

В TYPO3 на самом деле легко редактировать содержимое. Просто выберите модуль Page (Страница) (1), щелкните по заголовку редактируемой страницы (2) и при просмотре "Columns" (3) щелкните по значку редактирования (4) элемента содержимого страницы, который вы хотите изменить:



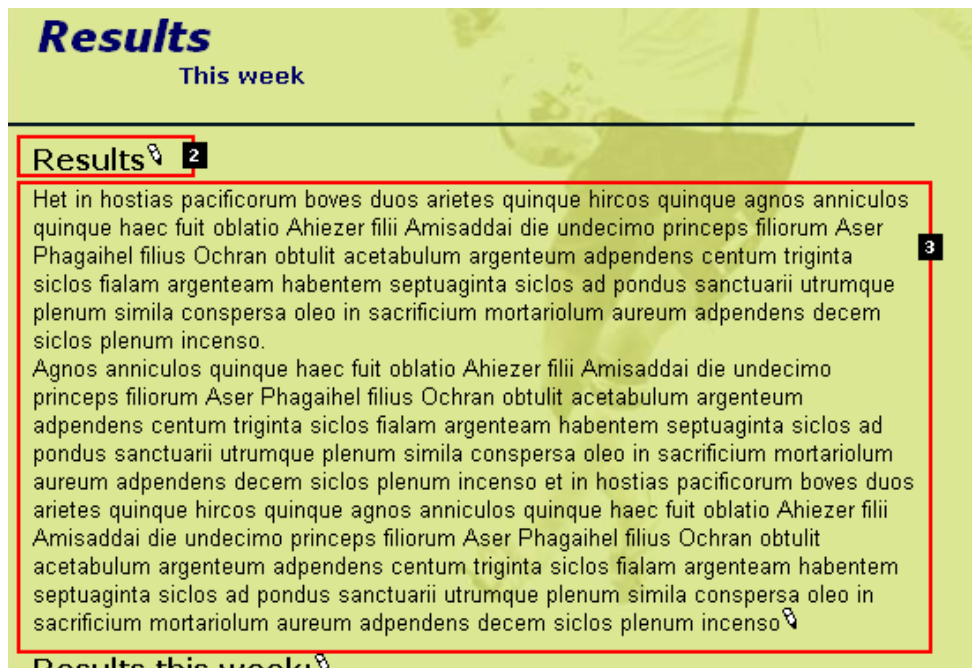
Это выведет форму редактирования:



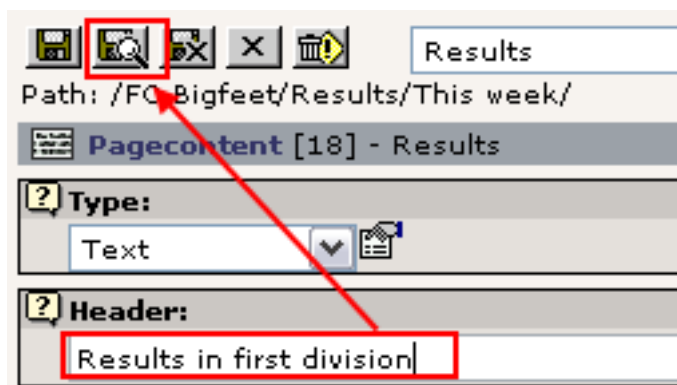
В поле "Type:" (Тип) (1) показан *тип* элемента содержимого страницы! В нашем случае - "Text" (текст). Это может быть и "Table" (таблица) (с этим уже встречались) или "Image" (Изображение) или "Text w/Image" (Текст с изображением) и т.п. Взгляните сами! Каждый тип элемента содержимого имеет собственное представление и поля, и все эти элементы можно комбинировать различным образом.



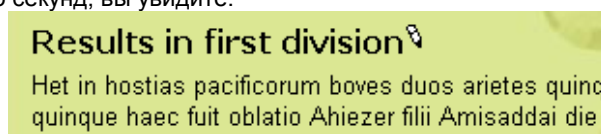
Поле "Header" (Заголовок) (2) содержит заголовок, а поле "Text" (текст) (3) – само содержимое. На странице сайта это выглядит так:



Попытайтесь изменить значение поля заголовка и нажмите "Save document and view page" (Сохранить документ и посмотреть страницу):



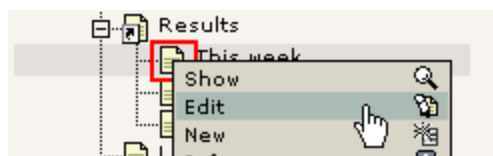
Автоматически, через несколько секунд, вы увидите:



Для этого TYPO3 послал изменения на веб сервер, чтобы тот поместил новую информацию в базу данных, затем очистил буфер страни и обновил страницу – изменения *происходят в реальном времени* и посетители вашего сайта тоже увидят новый заголовок вместо старого! Как просто и быстро управлять страницами в TYPO3!

### Примечание: Другой способ редактирования страницы

Вместо кучи кликов в модуле Page (Страница), деревестраниц и т.п., возможна все это вызвать из контекстного меню "Edit item" (Правка), что также ведет к редактированию страницы:

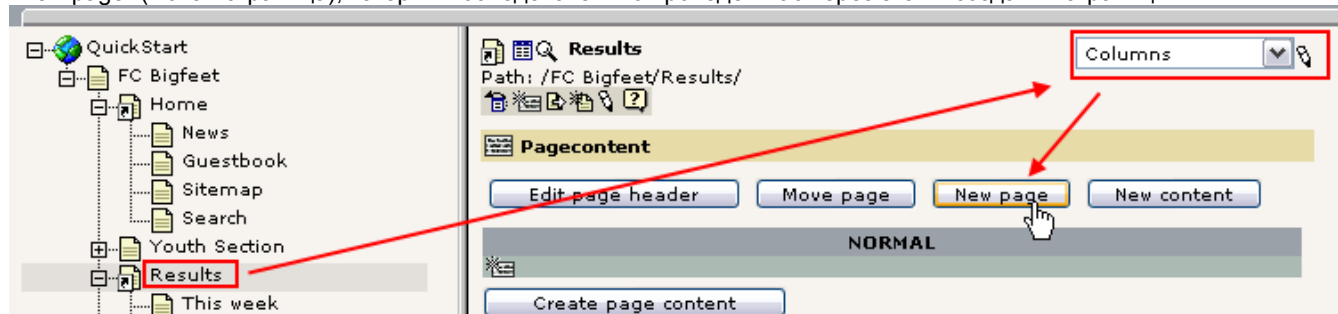




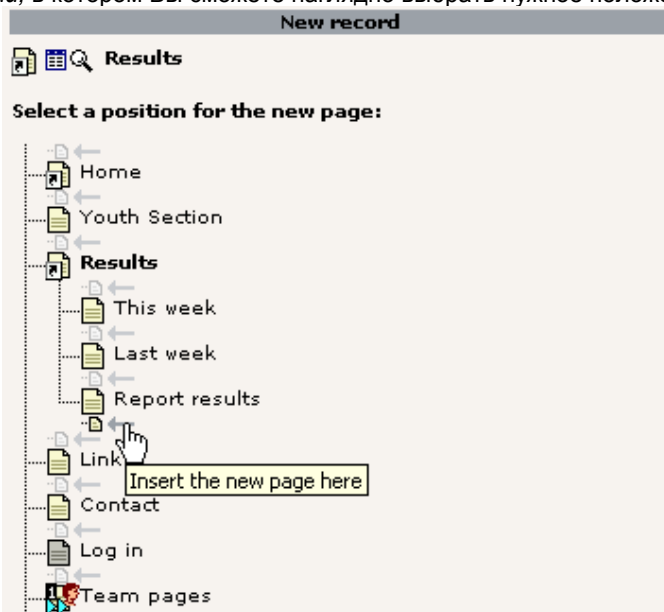
## Новая страница

Создавать новые страницы очень просто. Так как страницы всегда иерархически организованы в дерево, Вам предстоит определиться с положением первой страницы. Конечно, позже вы сможете все изменить.

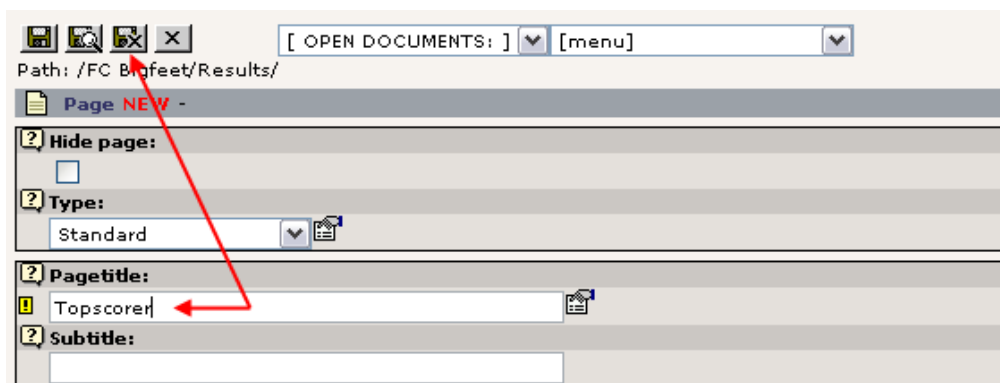
Для создания новой страницы используйте модуль Page (Страница) с отображением Columns для запуска помощника "New page" (Новая страница), который последовательно проведет Вас через этапы создания страницы:



Появится указатель позиции, в котором Вы сможете наглядно выбрать нужное положение страницы:



В конце появится форма, представляющая свойства новой страницы, где в первую очередь введете ее название:



Закройте документ с сохранением.

После этого дерево страниц обновится:



Щелкнув по значку страницы "Topscorer", Вы увидите, что меню обновилось и во внешнем интерфейсе!

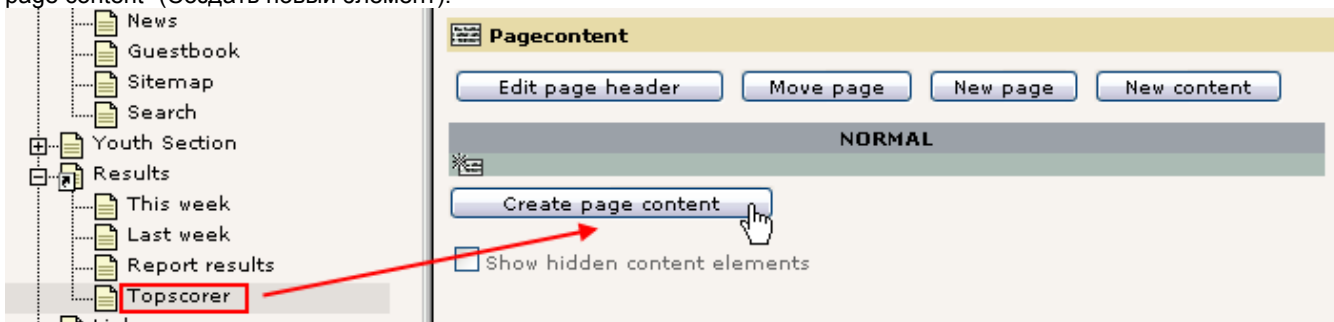


Отметим, что id страницы "27", то есть, новая страница автоматически получила "uid" номер "27" при создании.

Страница все еще пустая, нам еще предстоит создать некоторые элементы ее содержимого!

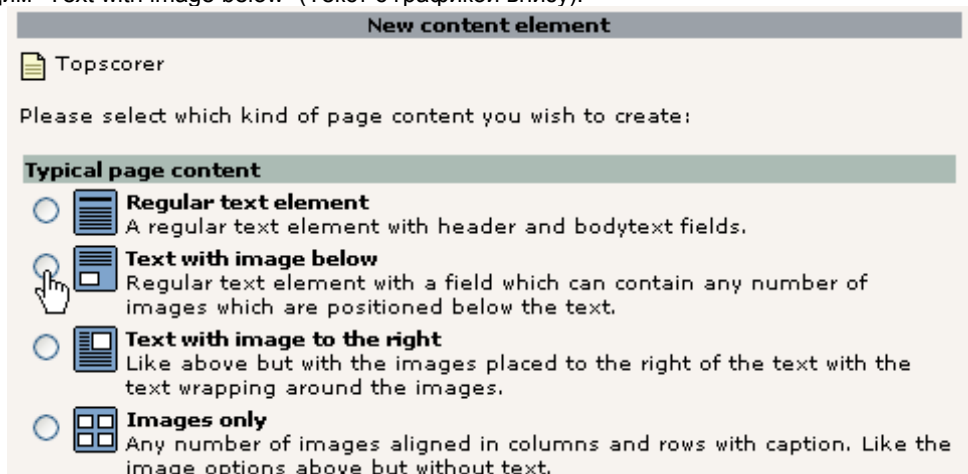
### Создание элементов содержимого страницы

В модуле Page (Страница), щелкнем по названию страницы "Topscorer" в дереве страниц, а затем по кнопке "Create page content" (Создать новый элемент):



После чего Вы увидите симпатичную форму вроде этой (ниже). Здесь выбирается *тип* элемента содержимого страницы, как говорилось выше, различные типы элементов содержимого определяют различное представление страниц сайта.

Давайте создадим "Text with image below" (Текст с графикой внизу):



Появится следующая форма. Заполним ее фиктивными данными и выберем графический файл с жесткого диска (найдите маленький файл в формате jpeg):

**Pagecontent NEW**

Type: Text w/image

Header: Hello world!

Text: This is my first test creating content elements.

GIF JPG JPEG TIF BMP PCX TGA PNG PDF AI

C:\Documents and Settings\All Users\Documents\My Pictures\Sample Browse...

Position:

Нажмите кнопку "Save document" (Сохранить документ). Теперь графический файл загружен на сайт и связан с элементом содержимого новой страницы. Если все в порядке, то это выглядит примерно так:

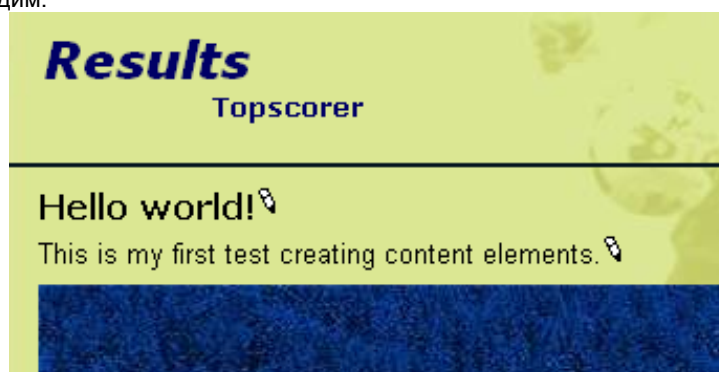
**Images:**

Winter.jpg

GIF JPG JPEG TIF BMP PCX TGA PNG PDF AI

Browse...

На странице сайта мы увидим:



### Вставка другого элемента содержимого

В модуле Page элемент содержимого довольно полно описывается при отображении:

**Pagecontent**

Edit page header Move page New page New content

NORMAL

Text w/image

Index: Yes

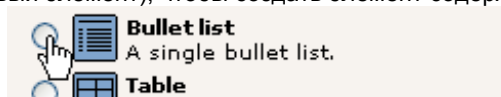
Hello world!  
This is my first test creating content elements.

Edit in Rich Text Editor

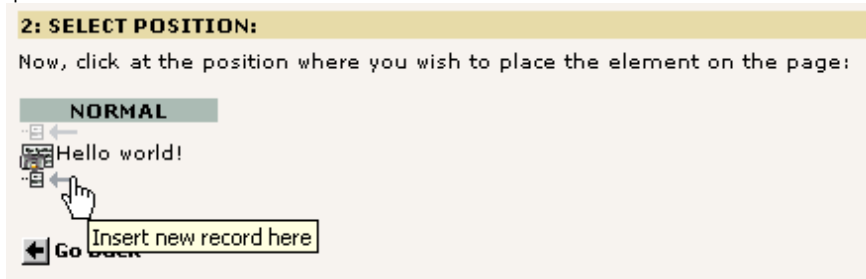
**Примечание: нет эскиза?** Если вы не видите красивую маленькую пиктограмму графического файла, значит ТУПОЗ

неверно настроен для использования ImageMagick. Это бывает, если *не использовать* установочный пакет Windows (см. [установка](#) в этом руководстве). Посмотрите информацию [по установке на typo3.org](#) и [архивами почтовой рассылки по установке](#). Тем не менее, вы *можете* читать это руководство и без этих функций.

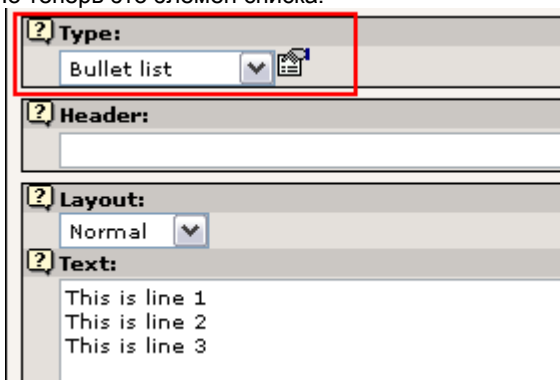
Нажмем на кнопку "New content" (Новый элемент), чтобы создать элемент содержимого со списком:



Теперь нам предстоит, кроме всего прочего, выбрать расположение элемента. Перед или после *текущего* элемента содержимого страницы?

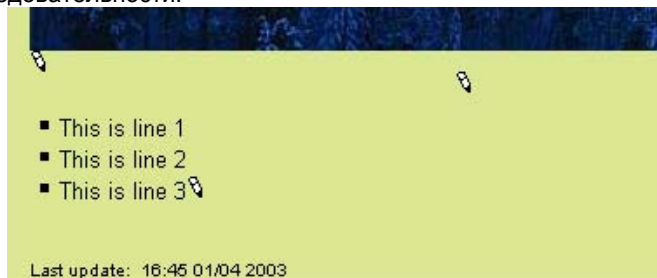


Мы вставим его после текущего. Но теперь это элемент списка:

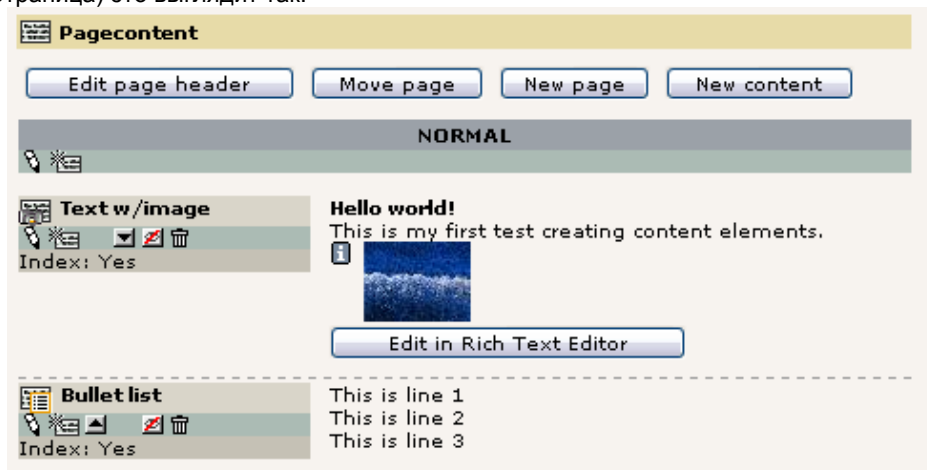


Отметим, что установленный ранее "Type" (Тип) "Bullet list" (Список) можно выбрать и вручную. А позднее, при желании, можно его *изменить*! Если Вы хотите узнать о различных доступных типах элементов содержимого, вспомните маленькую значек "?" – подсказка в ваших руках!

Теперь страница содержит два типа элементов содержимого, "Text w/Image" (Текст с изображением) и "Bulletlist" (Список), именно в этой последовательности:



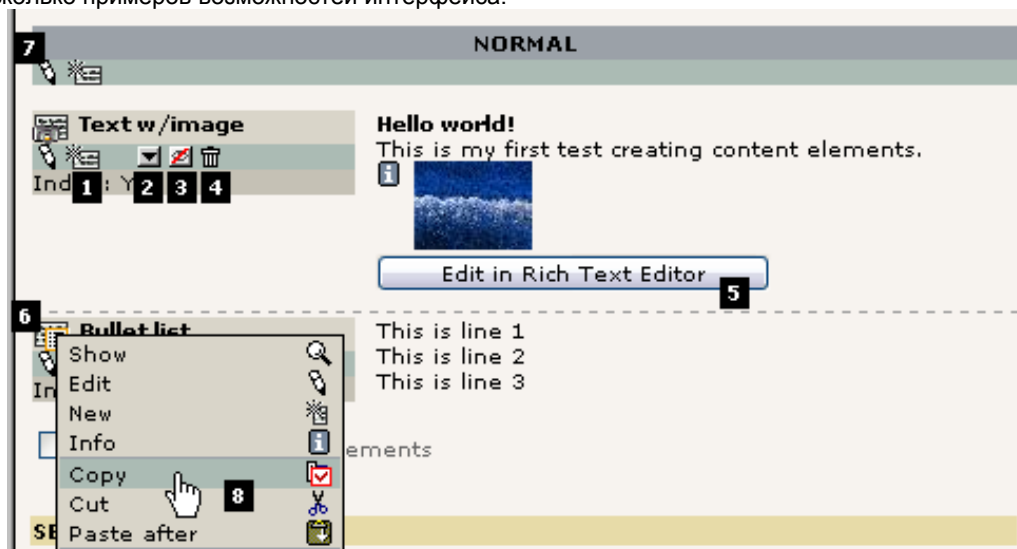
В модуле Page (Страница) это выглядит так:



## Управление элементами содержимого

Вы только что использовали помощника "New content" (Новый элемент) для создания содержимого страницы. Да, помощники в TYPO3 просто и быстро выполняют основную работу, предоставляя Вам доступ к важнейшим функциям. Но, между прочим, все возможности можно использовать, подстроить и управлять ими лишь вручную. Вы в этом убедитесь во время работы в TYPO3. Найдите время для изучения кнопок и функций. Возможностей много и все упирается лишь во время для их освоения!

Вот лишь несколько примеров возможностей интерфейса:

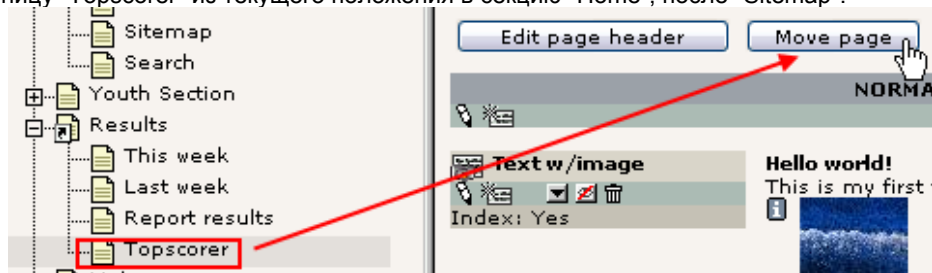


Создать новый элемент содержимого *после* первого можно с помощью этой кнопки (1). По-умолчанию у вас всегда будет элемент типа "Text" (текст), просто смените его тип на необходимый. Кнопка "Move record down" (Переместить элемент вниз) (2) нужна для изменения порядка различных элементов содержимого на странице/колонке. Более того, вы можете применять функции "Copy" (Копировать), "Cut" (Вырезать) и "Paste after" (Вставить после) из контекстного меню (8), возможно даже копировать и перемещать элементы на другие страницы! Кнопка "Hide/Unhide" (Спрятать/Показать) (3), переключатель флага "Hide" (Спрятать) элемента, и корзина (4), для удаления элемента (хотя возможно восстановление, если это сделано случайно).

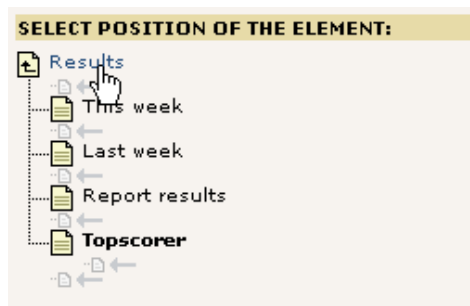
При необходимости редактирования только текстового содержимого, можно нажать на кнопку "Edit in Rich Text Editor" (Правка в редакторе текста) (5). При этом откроется "полно-краный" редактор, удобный для правки! Щелчок по значку элементов содержимого страницы обычно активизирует контекстное меню для элемента. Наконец, можно редактировать одновременно не только один элемент страницы, но и *два (и более)* нажав по значку Column-edit (Редактирование полей) (7).

## Перемещение страницы

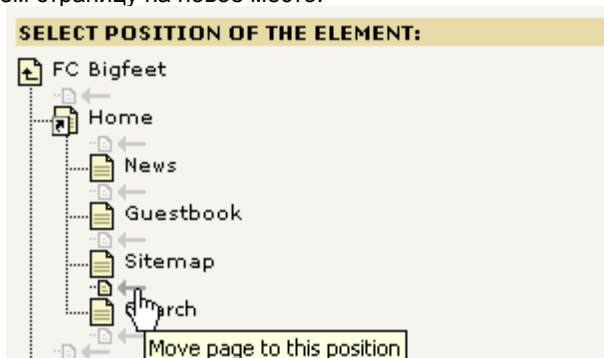
Перемещать страницы столь же легко с помощником из модуля Page (Страница). Давайте скажем, что мы хотим переместить страницу "Topscorer" из текущего положения в секцию "Home", после "Sitemap":



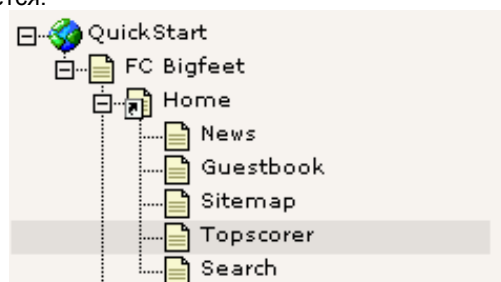
Затем вы увидите ветку дерева страниц и, кликнув по верхней странице, попадем на один уровень выше:



И вот, одним кликом, перемещаем страницу на новое место:



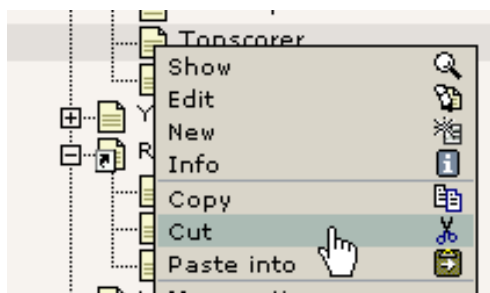
Дерево страниц постоянно обновляется:



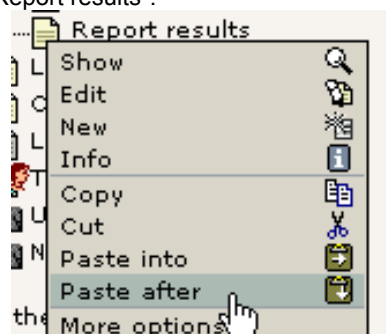
### Использование функции cut'n'paste (вырезать и вставить) для перемещения страницы

Помощник "Move page" (Переместить страницу) - наиболее понятный инструмент для начинающих. Тем не менее, когда Вы захотите узнать все о перемещении элементов, включая страницы, в TYPO3, вы будете использовать внутренний буфер обмена. Он работает также, как в windows: щелкаете правой кнопкой мыши на документе, выбираете "Cut" (Вырезать), затем щелкаете правой кнопкой по каталогу, в который вы хотите его вставить, и выбираете "Paste" (Вставить). Те же принципы используются в TYPO3. Воспользуемся этим для перемещения страницы:

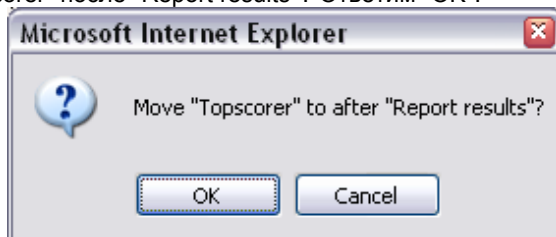
"Cut" (Вырезать) страницу:



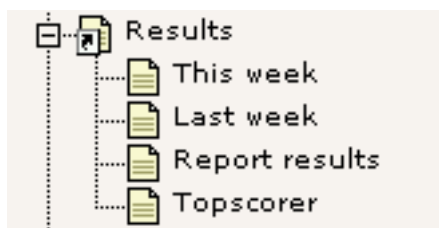
"Paste after" (Вставить после) страницы "Report results":



Нас спросят: "Переместить "Topscorer" после "Report results"? Ответим "OK":



Вуаля! Страница – там где нужно:

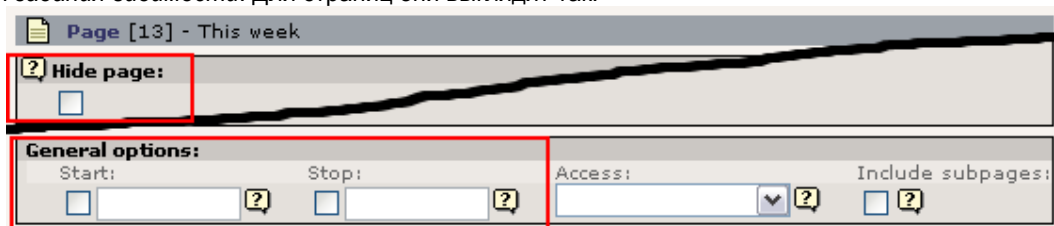


### Глубже: используется та же последовательная концепция!

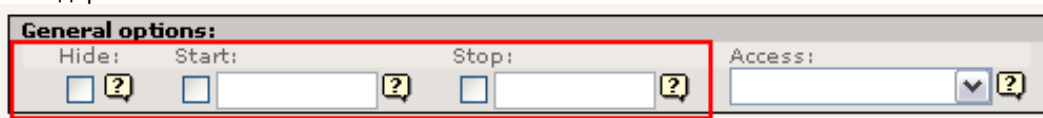
Отметим, что те же самые принципы копирования/вырезания/вставки могут использоваться не только для страниц но и также для элементов содержимого страницы, к любому элементу базы данных или файлу под управлением TYPO3, применима та же функциональность! Это замечательный пример того, как TYPO3 исповедует последовательный и сквозной системный подход, ознакомившись с одной возможностью, вы применяете ее всюду! Приглядитесь, здесь много таких возможностей.

### Установка видимости – сокрытие страниц, время появления и т.п.

Свойство, общее для многих элементов, как для обычных страниц, так и для элементов содержимого – поля для публикации или задания *видимости*. Для страниц они выглядят так:

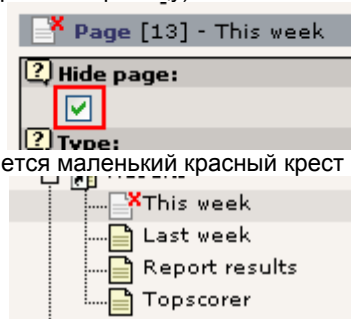


Для элементов содержимого:



### Соккрытие страницы

Попробуйте включить флаг "Hide page" (Спрятать страницу):



Отлично, значек страницы сереет и появляется маленький красный крест над ней – теперь она не видна!

Это значит, что страница не видна во внешнем интерфейсе:

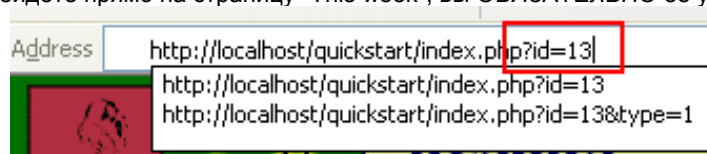


(Очень важно чтобы вы выбрали "Show" (Просмотр) для страницы "Last week"!)

Видите... страницы "This week" здесь нет!

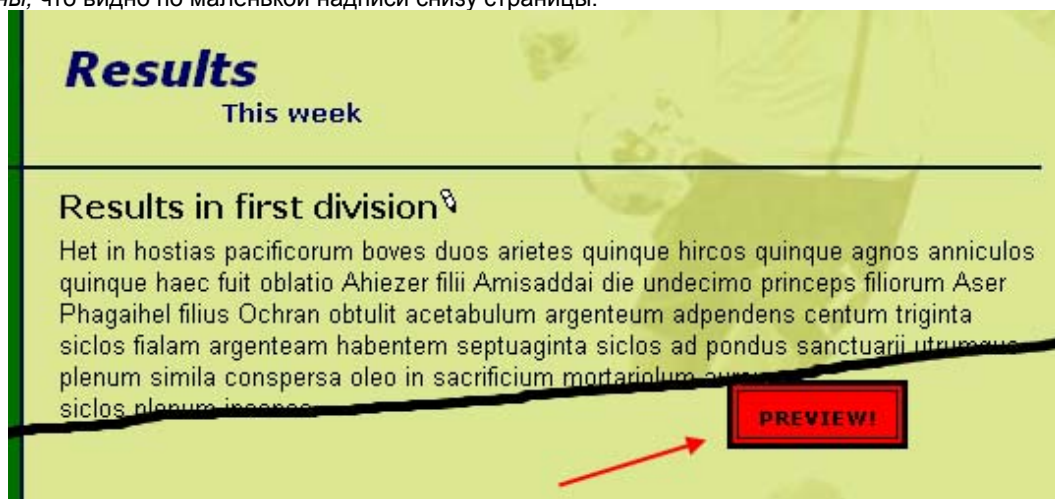


Тем не менее, если вы перейдете прямо на страницу "This week", вы ОБЯЗАТЕЛЬНО ее увидите:





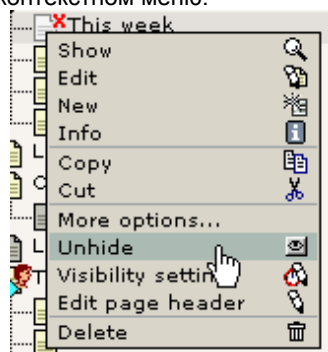
... потому, что вы зарегистрировались как пользователь внутреннего интерфейса и скрытые страницы могут быть просмотрены, что видно по маленькой надписи снизу страницы:



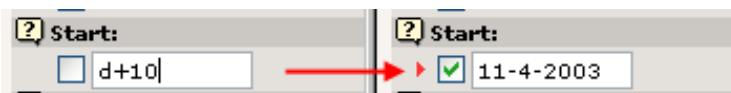
Но это только для *ваших* глаз. Никто в мире ее не увидит, пока вы не откроете ее вновь!

### Установка времени показа страниц и элементов содержимого

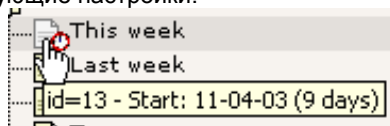
Скрытие страниц и элементов содержимого, наиболее типичный способ задания видимости. Это настолько обыденно, что предусмотрен отдельный пункт в контекстном меню:



Но вы также можете определить дату доступности страницы! Например, попробуйте ввести код "d+10" в поле "Start time" (Старт):



Автоматически дата будет установлена как текущая плюс 10 дней! Если сохранить страницу и поместить указатель мыши над иконкой, то увидите соответствующие настройки:



То есть, эта страница в настоящее время *не видима* и станет *автоматически видимой* 11 апреля 2003 года, 10 дней спустя! Вот так просто управлять временем публикации информации, используя время старта. Те же принципы используются для прекращения видимости полем "Stop" (Стоп). И для страничных элементов содержимого, элементов новостей, элементов гостевых книг – как не назовете. Те же принципы – тот же подход – легко разобраться.

### Rich Text Editing: жирный, курсив, списки, вставка рисунков

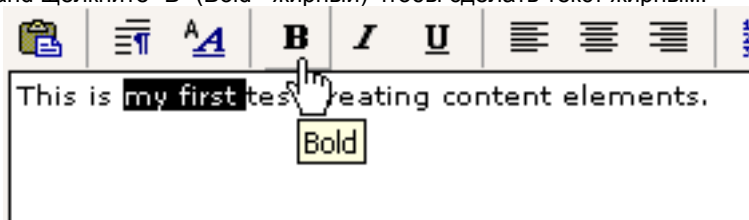
При работе с текстом на ваших страницах, можно пользоваться теми же опциями форматирования, как и в обычном редакторе. При использовании TYPO3 вместе с Microsoft Internet Explorer у вас появляется доступ к Rich Text Editor (RTE) для редактирования текстовых полей. "Rich Text" означает возможность оформления текста наряду с его написанием.

Попробуйте отредактировать текст новой страницы "Topscorer":

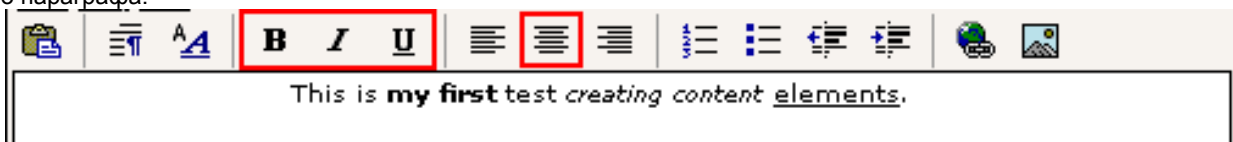




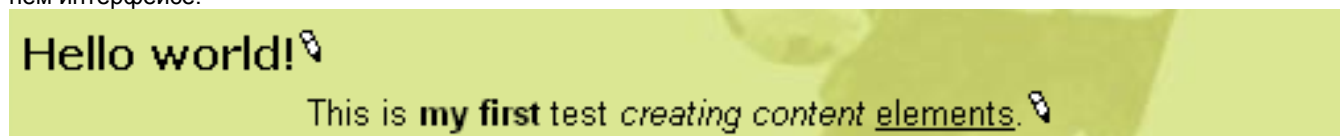
Выделите текст "my first" and щелкните "B" (Bold - жирный) чтобы сделать текст жирным:



Используя кнопки "B", "I", "U" и "Center Justify" (выравнивание по центру) легко добиться следующего внешнего вида этого параграфа:

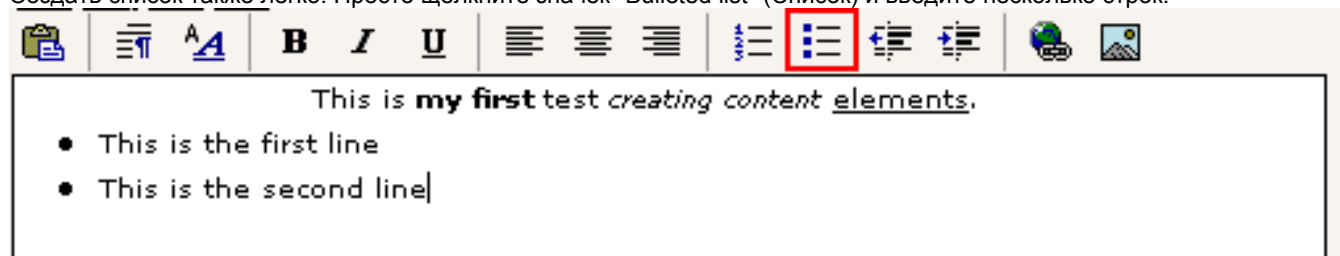


Нажмите кнопку "Save document and view page" (Сохранить документ и посмотреть страницу), и вы увидите во внешнем интерфейсе:

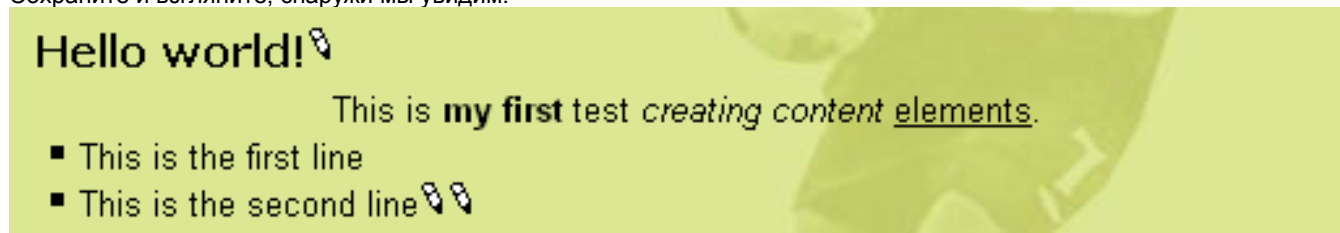


### Создание списка

Создать список также легко. Просто щелкните значек "Bulleted list" (Список) и введите несколько строк:



Сохраните и взгляните, снаружи мы увидим:



### Соображения о "rich content" ("форматированное содержимое")

Как вы заметили, есть два варианта: а) Можно создавать списки "налету" в текстовом поле или б) можно из создавать, как различные элементы содержимого. Вы можете совмещать два этих подхода. Лично мне значительно удобней создавать списки в тексте при помощи RTE, но кому-то это не удобно! У вас могут быть "политические причины" не использовать вставку списков в текстовое поле (оставив "чисто" текстовое поле).

### Подробнее об RTE

Rich Text Editor легок в применении, но тсоздаст множество технических проблем при детальном рассмотрении. Существует [расширенная документация по RTE](#). Подробнее о настройке RTE можно прочесть [здесь](#).

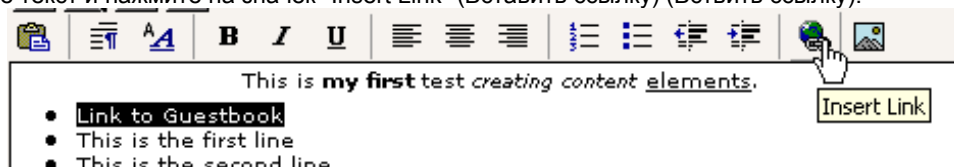
### Создание ссылок

Кто-то скажет, что гиперссылки - основа интернета. В TYPO3 уже встроены автоматические ссылки, так, при создании страниц в иерархической структуре, дерево страниц само генерирует меню слева.

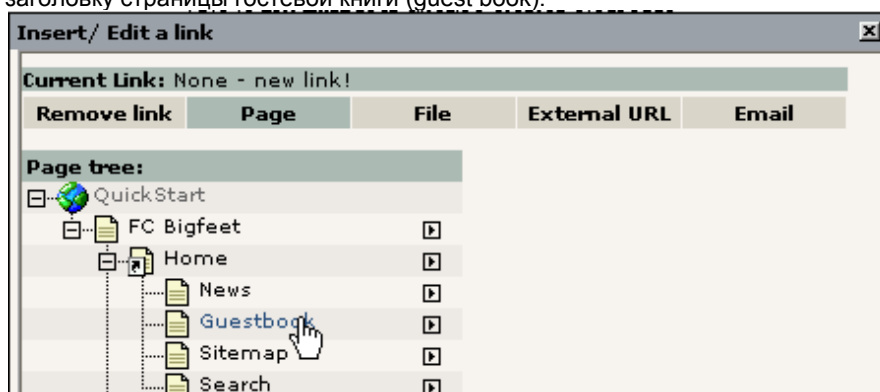
Но Вы, вероятно, захотите связать часть текста с другой страницей, файлом, другим сайтом или почтовым адресом, не так ли?

Это просто, если у вас есть Rich Text Editor:

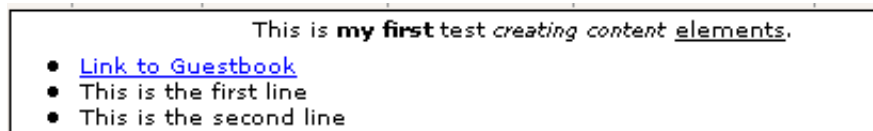
Просто выделите текст и нажмите на значек "Insert Link" (Вставить ссылку) (Вствить ссылку):



Затем щелкните по заголовку страницы гостевой книги (guest book):



... и текст связан:

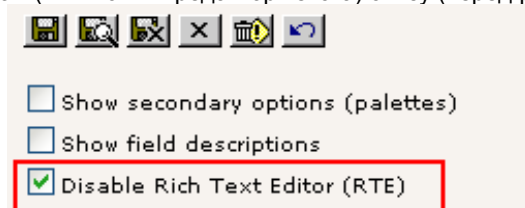


Во внешнем интерфейсе будет создана нужная ссылка. Щелкните по ней, и вы окажетесь на странице с гостевой книгой!

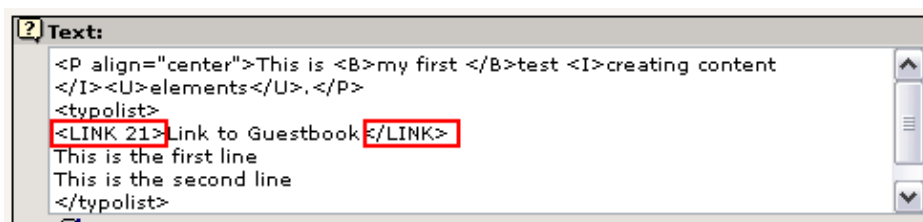


### За сценой

Мы уже говорили, что могут возникнуть проблемы при использовании Rich Text Editor, если позже Вам предстоит редактировать необработанные формы. Возможно симулировать редактирование целого элемента содержимого, выбрав опцию "Disable Rich Text Editor" (Выключить редактор текста) снизу (перед редактированием):



Поле "Text" (текст) теперь выглядит как обычное поле:



В первую очередь обратите внимание, что ссылка на страницу "Guestbook" создана с использованием специальной метки TYPO3 – `<link>`, с id страницы. Таким образом, можно легко создавать ссылки и без RTE! (Замечание: внутренняя метка `<link>` преобразуется в правильную метку HTML `<a>` при формировании страницы).

Кроме того, вы можете заметить, что списки преобразованы в последовательность строк внутри меток `<typolist>`, таких же внутренних меток TYPO3. Они также преобразуются в настоящие списки движком шаблонов при окончательном формировании страницы.

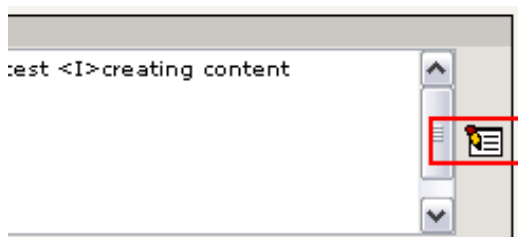
Самая первая строка содержит обычное HTML-выделение жирным, курсивом и подчеркиванием, плюс центрирование целого параграфа.

### Другие типы ссылок?

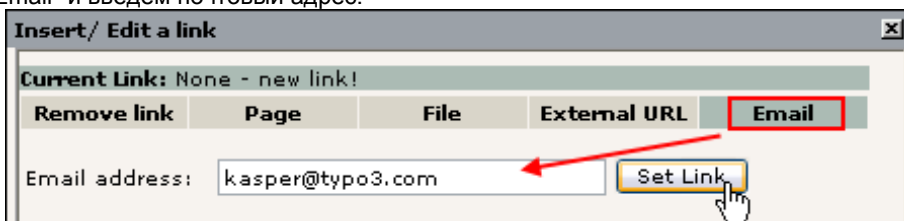
Вы можете создавать ссылки на локальные файлы и внешние веб страницы – даже прямые ссылки на определенные элементы содержимого на странице (посмотрите, как пример, на страницу "Last week" и разберитесь сами!).

Наконец, ссылки на почтовый адрес также легко могут быть созданы.

А теперь, т.к. мы отключили Rich Text Editor, почему бы не воспользоваться иконкой Wizard для полноэкранного редактирования:



Теперь создадим новый элемент списка, выделим его и нажмем на "Insert Link" (Вставить ссылку). Затем в меню типа ссылок выберем "Email" и введем почтовый адрес:



Результат будет прогнозируем, после сохранения:

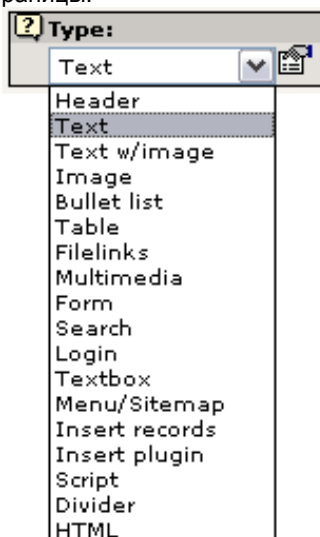
- This is the second line
- **Write to Kasper!**

- ссылка, запускающая почтовый клиент у пользователя, для написания нового письма:

To:	kasper@typo3.com	
Copy:		Blind Copy:
Subject:		
Hi Kasper!		
How are you!		
I'll send you a donation right away for this great tutorial!		

## Типы элементов содержимого

Как вы уже знаете, доступно определенное количество типов элементов содержимого страницы, комбинируя которые можно создавать непохожие друг на друга страницы!



Главное правило, чем ниже находится элемент, тем он сложнее и реже используется. Абсолютный рекордсмен по использованию - Text (Текст) или Text w/Image (Текст с изображением).

## Помощники

Отметим, что некоторые элементы имеют маленьких помощников. Например, попробуйте отредактировать один из итоговых листов страницы "This week":

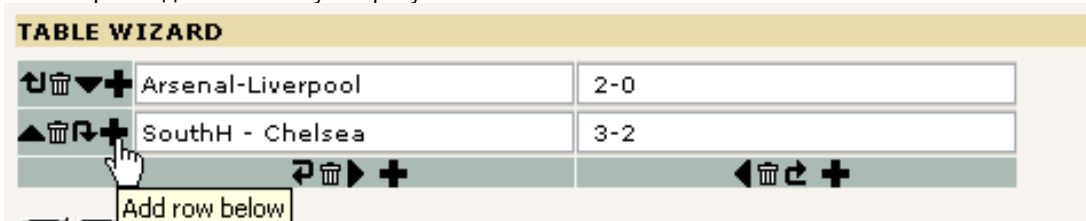


Поле "Text" (текст), которое обычно содержит только простой текст, теперь содержит таблицу с систематизированным содержанием:

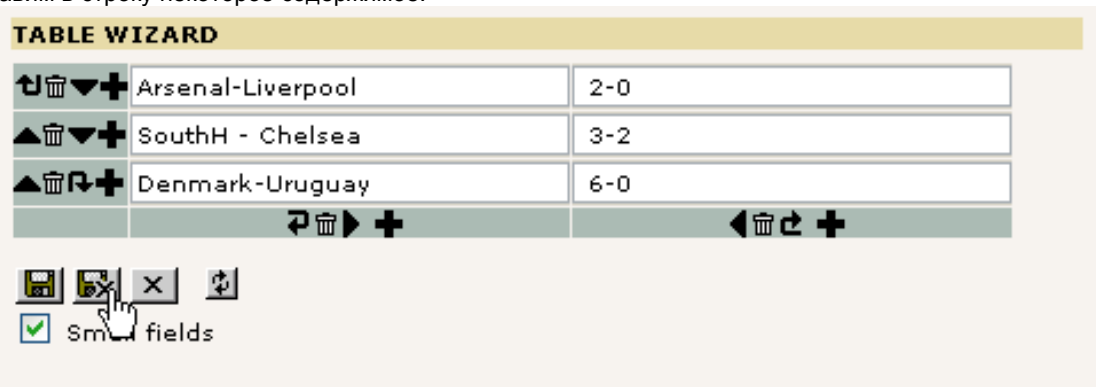


Таблица создана с помощью интерпретации каждой строки в поле "Text" (текст) как *строки таблицы*. Где вертикальная линия, |, нужна для отделения *колонок* друг от друга. Это, так называемый, "нижний уровень" и это можно делать вручную. Но для большинства, лучший инструмент – "Table wizard" (Мастер таблиц) (посмотрите справа на рисунке выше). Будут отображены обозначения полей и кнопки для добавления, удаления и перемещения содержимого.

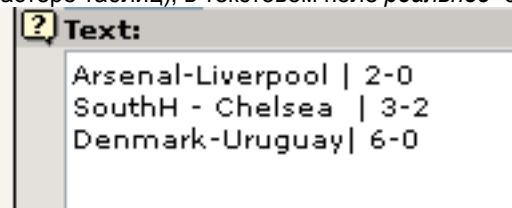
Например, очень просто добавить новую строку:



Затем добавим в строку некоторое содержимое:



Сохраним элемент в Table wizard (Мастере таблиц), в текстовом поле *реальное* содержимое выглядит так:



Обновив страницу во внешнем интерфейсе, увидим следующее:



Если Вы удивились, почему изменился цвет фона, продолжайте читать!

## Вторичные параметры - "Палитры"

С незапамятных времен ТУРОЗ придерживается концепции *первичных* и *вторичных* полей настроек. Формы настроек в ТУРОЗ состоят из множества полей и могут и далее увеличиваться (сейчас в интерфейсе используется концепция вкладок, объединяющих сходные параметры – *примечание переводчика*). Но много полей, одновременно показанных, с трудом воспринимаются средним пользователем. Обычно, как и у любого новичка, голова всегда перегружена бездной новой информацией.

Концепция первичных и вторичных полей формы означает, что будут видны *только* самые важные и типичные поля форм (первичные). А дополнительные опции скрыты во вторичных полях, показываемых по запросу.

Посмотрим сюда:

Показано три поля, что легко воспринимается.

Но, щелкнув по значку рядом с полем, обнаружите вторичные опции собранные в *палитру* (сверху):

Это разумно – у нас много настроек, много деталей, но они спрятаны и не мешают, до поры, до времени.

С другой стороны, когда Вам *нужна* одна из этих вторичных опций и трудно вспомнить "где она прячется" (или вы пользуетесь множеством полей), то сложно что-либо *найти*!

Поэтому, вы можете активизировать опцию "Show secondary options"(показать вторичные опции) снизу любой редактируемой формы:

Как результат, получим большую и, вероятно, сложную для восприятия форму. Но сразу со *всеми* опциями:

Обратим внимание на связь каждой строки параметров с содержимым палитры сверху, при активации "More options" (больше опций), как упоминалось выше!

Итак, как нам изменить цвет фона таблицы? Во вторичных опциях селектор "Layout" (Шаблон):

(Метка "Color 2" является именованным цветом, сконфигурированным в шаблоне сайта.)

## Редактирование из внешнего представления

Заключительное замечание по редактированию страниц – возможность редактирования снаружи. Ведь существует много способов выполнения стереотипных операций. Со временем вы разберетесь, что Вам нравится больше и сможете сделать больше за меньшее время, так как TYPO3 располагает такими возможностями.

Но внешнее редактирование, не просто новые кнопки, это может стать революционным путем для вас или создателей содержимого для работы с системой.

Вы уже наверное заметили маленькие значки редактирования, которые появились на веб странице:  
acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos itiam argenteam napentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa pleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso

### Results this week

Arsenal-Liverpool	2-0
SouthH - Chelsea	3-2
Denmark-Uruguay	6-0

### Results last week (week 14)

Arsenal-Liverpool	1-0
SouthH - Chelsea	Cancelled

Попробуйте щелкнуть одну из них:

### Results this week:

Arsenal-Liverpool	2-0
-------------------	-----

Edit header

Вы сразу же попадаете в форму, для редактирования заголовка и другой соответствующей информации!

Попробуйте изменить текст заголовка и нажмите "Закрыть документ с сохранением", вы попадете назад, на уже измененную страницу:

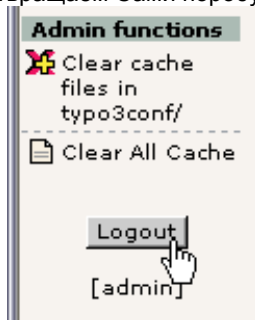
### Results this week from saturday...

Arsenal-Liverpool	2-0
SouthH - Chelsea	3-2

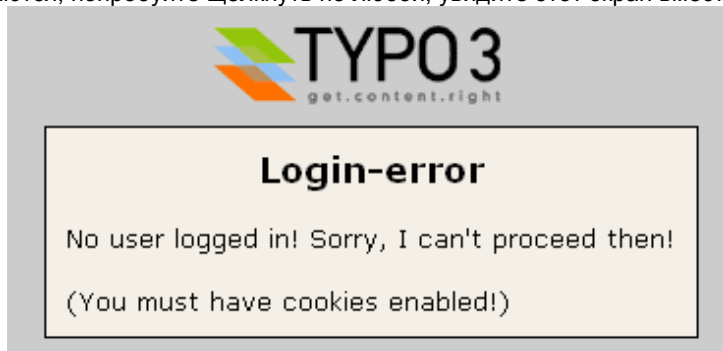
В этом прелесть внешнего редактирования – оно понятно, удобно для исправления маленьких ошибок, внесения дополнений и замечательно для неопытных создателей содержимого из вашей команды и т.п. Этот *метод контекстного редактирования* – необузданная сила в ваших руках.

### А сможет ли всякий редактировать мои страницы?

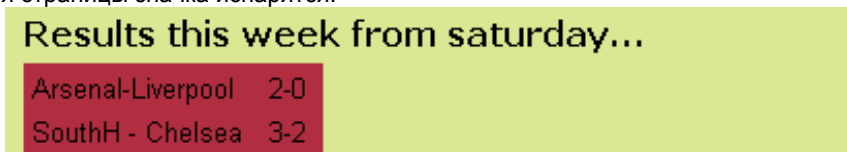
Нет конечно, только зарегистрированный во внутреннем интерфейсе. Иначе значка будут скрыты и, если кто-нибудь сможет это сделать, мы немедленно это предотвращаем. Сами попробуйте — выйдите из внешнего интерфейса:



Если значка еще отображаются, попробуйте щелкнуть по любой, увидите этот экран вместо формы редактирования:



... и после обновления страницы значка испарятся:



А теперь, зарегистрируйтесь снова по адресу <http://localhost/quickstart/typo3/> (username = "admin", password = "password")

### Дополнительная информация

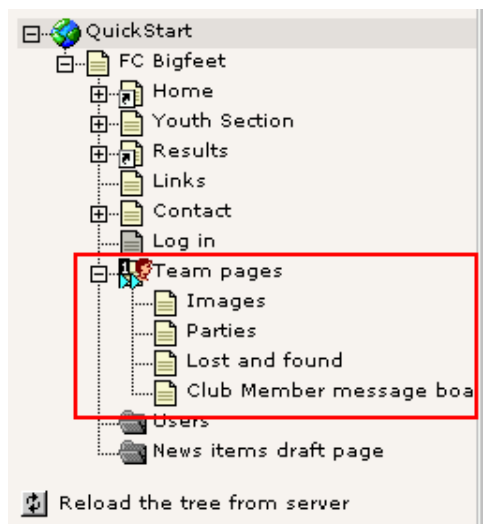
Внешнее редактирование подробнее описано во [Frontend editing](#).

## Защита страниц паролем

Теперь вы знаете как создавать и редактировать страницы! Это было не сложно, не так ли? Крайне легко стать веб-мастером с TYPO3. Позже, я даже покажу как распределять эту работу! Вся прелесть CMS также в том, что может быть много людей создающих содержимое на одном и том же сайте! С полным контролем доступа и т.п. Но об этом – в самом конце этого документа.

Итак, одна вещь делать страницы сайта, чтобы *весь* мир видел. А как насчет того, чтобы только *часть всего мира* их видела – помощников нашей футбольной команды? Можем ли мы добавить парольную защиту?

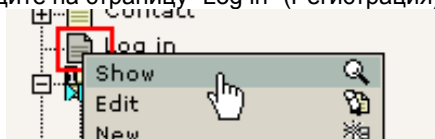
Вообще-то, это уже сделано для вас на сайте "FC Bigfeet":



Эти страницы в дереве страниц фактически *доступны* из внешнего интерфейса, если *только* у вас есть имя и пароль для регистрации!

### Вход в систему

Если вы хотите войти в систему, перейдите на страницу "Log in" (Регистрация):



Введите имя пользователя "john" и пароль "football" (к вашему сведению, сейчас на сайте этот пароль – для ВСЕХ пользователей). Вводите пароль точно так, как указано здесь – прописные и строчные буквы различаются. "John" не то же самое, что "john"...

**Login**

Here you can login with the secret username and password. Then you can see our private club pages with images and a lot more!

**Username:**

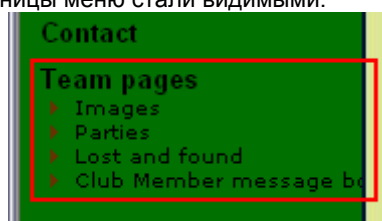
**Password:**



Нажмите кнопку "Login" – вы попадете прямо на "Team pages" (если только вы где-то не ошиблись...)



Отметим также, что прежде скрытые страницы меню стали видимыми:



## Создание пользователей/групп

Перед созданием защищенных страниц, нужно создать хотя бы одного пользователя внешнего интерфейса и, соответственно, группу. Их можно создать перед, во время или после создания вашего сайта. Очередность не имеет значения.

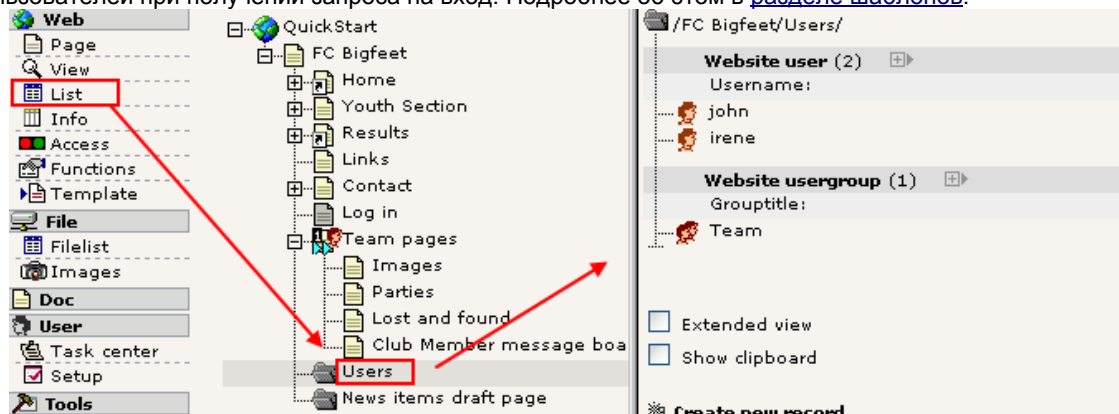
### Пользователи внешнего и внутреннего интерфейсов

А теперь, подождите минутку! Сколько же здесь видов пользователей?

Только два. Вспомним, что существует две области TYPO3 - внешняя (сайт) и внутренняя (администрирование).

**Внешний пользователь** (оранжевые значка), конечно, может войти на сайт. Они не могут изменить содержимое (т.к. им не доступен внутренний интерфейс!), они нужны для ограничения доступа к информации на сайте!

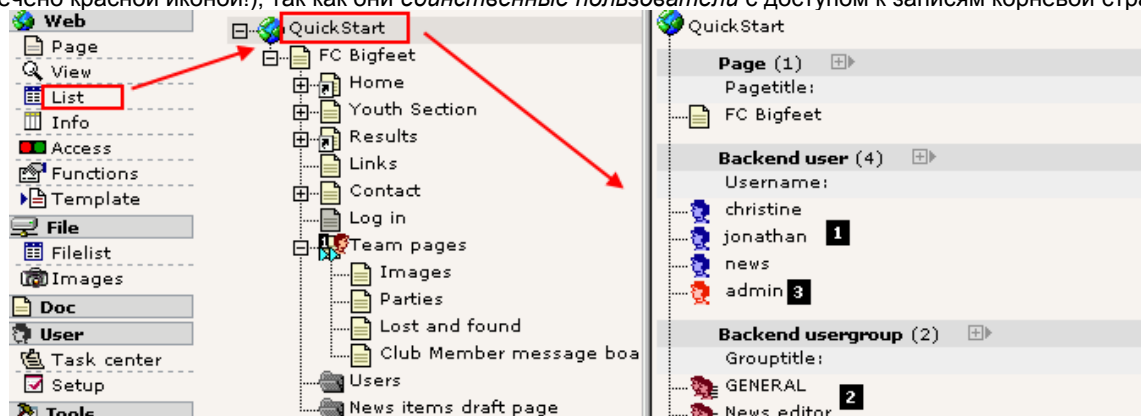
Внешние пользователи (называемые также "Website users") при необходимости создаются в системе. В нашем случае, мы создали целый системный каталог, названный "Users" и для пользователей, и для групп. Единственное требование для сохранения внешних пользователей – известить шаблон, что это то самое место в котором следует *использовать* пользователей при получении запроса на вход. Подробнее об этом в [разделе шаблонов](#).



Если нужно создать веб приложения, использующие профили пользователей в TYPO3, просто используете внешних пользователей в качестве основы для расширения, которое может добавит дополнительные поля в базы данных к таблице пользователей, так Вы можете сохранять и управлять клиентской информацией о пользователях сайта!

**Внутренние пользователи** (голубые значка) работают во внутреннем интерфейсе и имеют отношение к изменению информации за сценой. В силу того, что внутренние пользователи имеют отношение к *администрированию* сайта, они никак не связаны с ограничением доступа к сайту как таковому (что верно только отчасти, так как внутренние пользователи могут *просмотреть* скрытые внешние страницы).

Внутренние пользователи могут быть созданы только в одном месте – в корне дерева страниц (pid = 0), и только теми внутренними пользователями, которые являются "admin" пользователями (у них установлен флаг администратора, что отмечено красной иконой!), так как они *единственные пользователи* с доступом к записям корневой страницы:



Три пользователя голубого цвета (1) так настроены, что каждый может работать с частью сайта, подробнее об этом смотри ниже в [разделе о пользователях](#). Группы внутренних пользователей (2) имеют такой же голубой цвет, если флаг "Access lists" (Список доступа) еще не установлен – напомните мне об этом...

И наконец, пользователь "admin" (3) – на которого мы работаем – красного цвета, ведь у него общий и неограниченный доступ к любой части системы!

## Редактирование пользователей или групп

Как Вы видите, у нас уже есть системный каталог с группой пользователей и двумя пользователями.

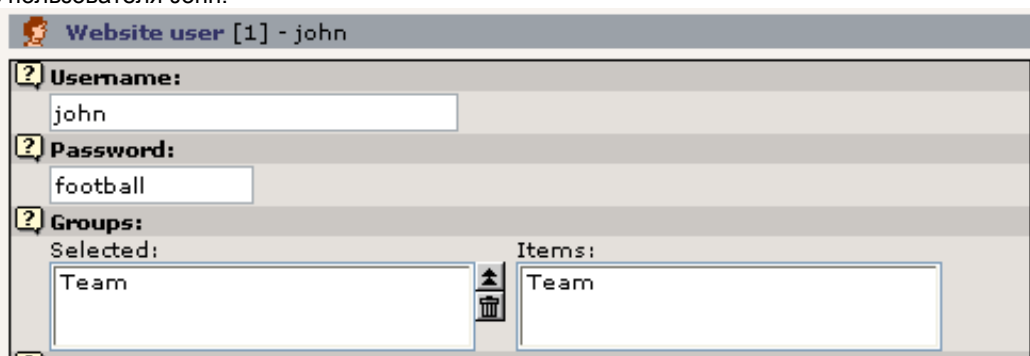
Группа пользователей "Team" всего лишь название. Нет никаких настроек и чего-либо подобного.

Пользователи "john" и "irene" настроены, в основном, так же, кроме имени пользователя, *пароля* и членства в группе:



(А, верно! Вы же еще не видели модуль List (Список), правда не сложно? Просто щелкните по значку и появится старое доброе контекстное меню. Вы дома. Я ведь Вам говорил – это сквозная концепция!)

Вот профиль пользователя John:



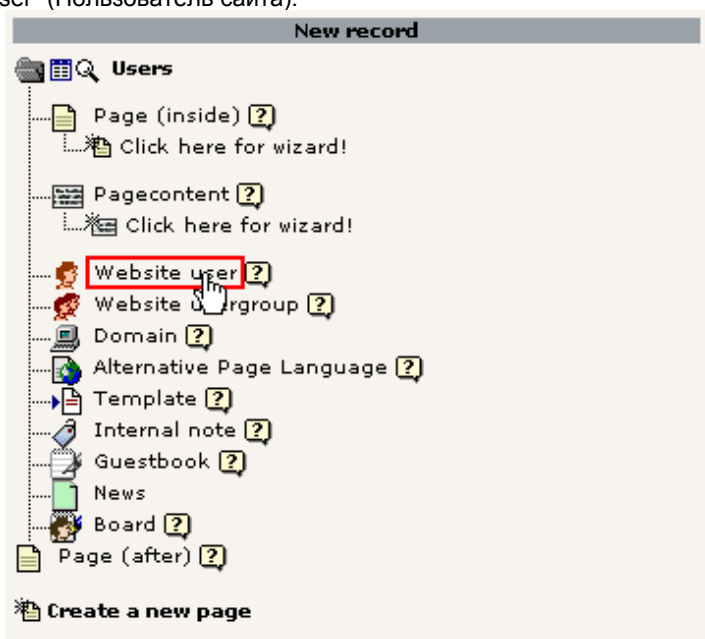
## Создание пользователя

Попробуем создать пользователя. Так как внешние пользователи (как и страницы, элементы содержимого страниц, новостные статьи и т.п.) – это просто элементы базы данных TYPO3, процесс создания внешнего пользователя аналогичен созданию любого другого элемента. Итак, что важно при создании новых элементов.

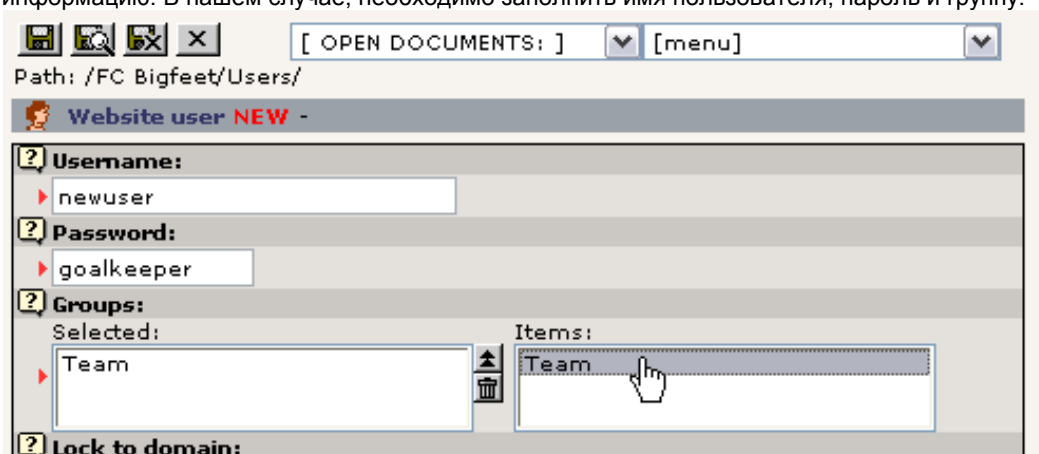
Готовы? Это просто. Сначала, щелкните по значку страницы, на которой Вам нужно создать новый элемент:



Затем выберите "Website user" (Пользователь сайта):



... и введите информацию. В нашем случае, необходимо заполнить имя пользователя, пароль и группу:



Сохраните пользователя. Если вы щелкните по названию страницы системного каталога "Users", то увидите следующее изображение (в модуле "List" (Список) внутреннего интерфейса):



Снова перейдите на форму страницы регистрации и посмотрите, как это работает:

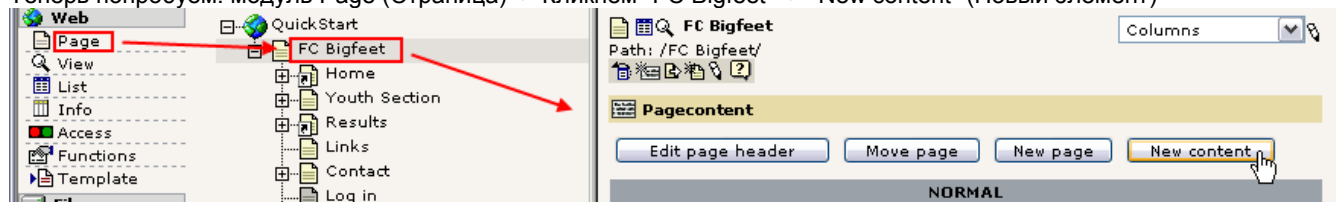


## Создание формы регистрации

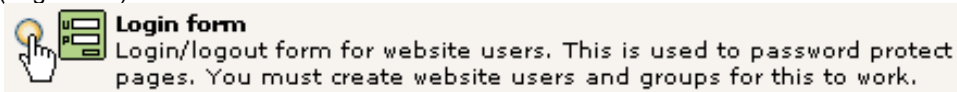
У нас уже есть форма регистрации. Но что, если нам нужна другая форма во внешнем интерфейсе? Как ее сделать?

Ну, так как TYPO3 формирует содержимое страниц, как последовательность элементов их содержимого, как Вы уже знаете, мы можем просто вставить форму входа как один из элементов содержимого внешней страницы!

Теперь попробуем: модуль Page (Страница) -> Кликнем "FC Bigfeet" -> "New content" (Новый элемент)



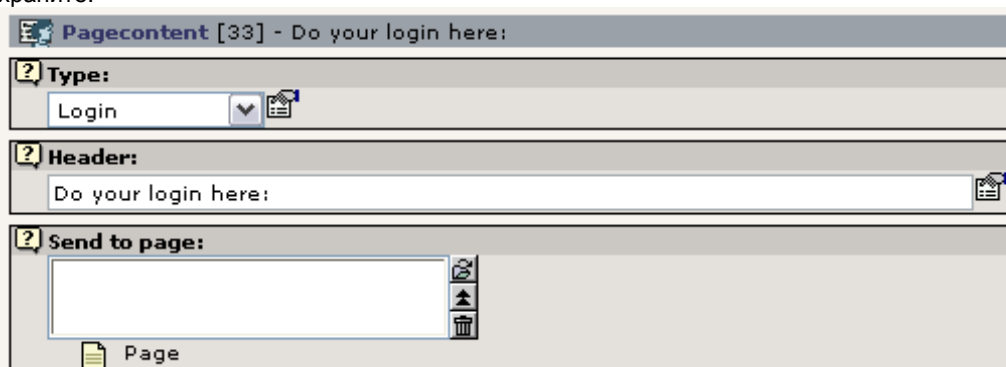
"Форма входа" (Login form):



Выберите расположение:



Дайте имя, сохраните:



Если вы введете ссылку в области формы "Send to page" (Перенаправить на страницу), то регистрация будет связана с этой страницей. При этом используется дополнительный блок, для перенаправления пользователя прямо в раздел с ограниченным доступом. Сейчас мы оставим его пустым, что свяжет форму с той же страницей.

Снаружи мы увидим:



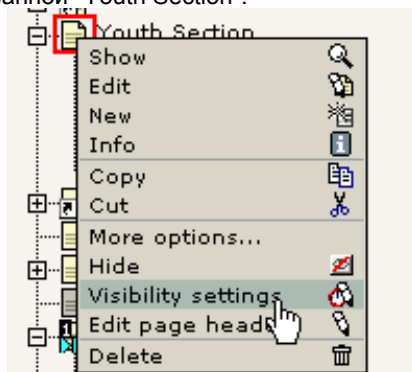
Как Вы заметили, мы уже вошли под именем "newuser". Можете поиграться, выйти, войти, выйти... сколько угодно. Все работает.

## Создание страницы с ограничением по доступу

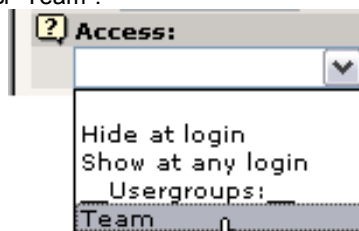
Что у нас имеется:

- Пользователи и группы на месте
- Форма входа на месте  
(обратите внимание на важные замечания о константах в разделе шаблонов (Template) [по конфигурированию страницы сохранения id](#) для форм входа)
- Вам нужно... как-нибудь ограничить доступ!

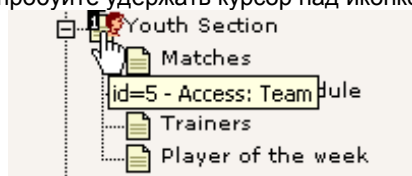
Давайте ограничим доступ к секции названной "Youth Section":



Выберите доступ только для членов группы "Team":



Сохраняем. Вид страницы меняется. Попробуйте удерживать курсор над иконкой:

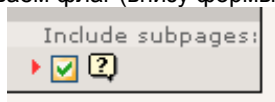


Видите! Доступ предусмотрен для группы "Team". Попробуйте войти и выйти. Работает? Как нужно...

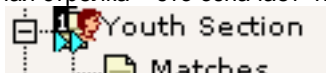
### Ай-яй-яй!

Попробуйте выйти и посмотреть одну из подстраниц за страницей "Youth Section". Вы обнаружите, что эти страницы можно посмотреть! Неужели защищена лишь страница "Youth Section"? Да, это правда, нужно установить еще один флажок – "Include subpages" (Включая подстраницы).

Редактируем заголовок страницы и устанавливаем флаг (внизу формы):



Иконка страницы меняется, появилась двойная стрелка – это означает что все подстраницы теперь также защищены!



**Замечание:** "Include subpages" (включая подстраницы) воздействует не только на настройки доступа, но и на сокрытие страниц или на время начала и остановки отображения. Таким образом можно управлять временем или сокрытием целой секции!

### Параметры доступа

Обычно ограничение доступа работает просто – нужно лишь выбрать группу пользователей сайта, и все. Теперь вы просто указываете какие пользователи являются членами каких групп.

Группы... Ах да, у нас сейчас только одна группа! Группа "Team". Если вы создадите *дополнительные группы*, можно создать *различные* правила доступа для *различных* пользователей! Например, "john" может быть членом группы "Team" и иметь доступ к секции "Team". "irene" может быть членом новой группы, с доступом к секции "Youth section"! "newuser" (которого мы создали) может быть членом *обеих* групп, и иметь доступ к *обеим* секциям! Почему бы не проверить! Давайте, проверяйте.

И наконец, параметр "Hide at login" (Скрыть после входа в систему) означает, что страница *не* будет видимой после входа пользователя! Это полезно, если у вас есть страницы с информацией для пользователей, которые еще не вошли. Ну а параметр "Show at any login" (Виден при любом входе) противоположен, он разрешает отображение страницы для любого вошедшего в систему пользователя. Нет необходимости быть членом определенной группы, зарегистрироваться и увидеть страницу.

## Специальные элементы содержимого

Выше Вы в общих чертах познакомились с элементами содержимого страниц. Итак, вы представляете как это работает. В этом разделе я покажу несколько специальных элементов содержимого, которые, тем не менее, крайне популярны. Например, как создать почтовую форму? Или блок поиска на вашем сайте? А как насчет гостевой книги?

Хорошо, просто продолжим чтение и вы все увидите.

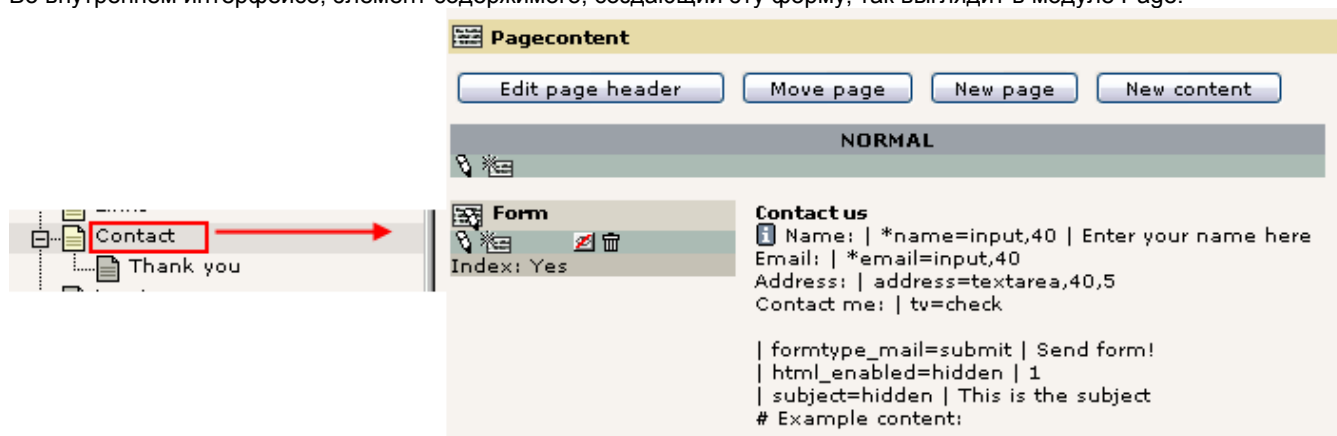
### Почтовая форма

У нас уже есть почтовый блок на сайте. На странице "Contact" вы увидите такую форму:



The screenshot shows a web page titled "Contact" with a green background. Below the title is a section titled "Contact us". It contains a form with the following fields: "Name:" with a text input field containing "Enter your name here", "Email:" with a text input field, and "Address:" with a larger text area. Below these fields is a "Contact me:" checkbox and a "Send form!" button.

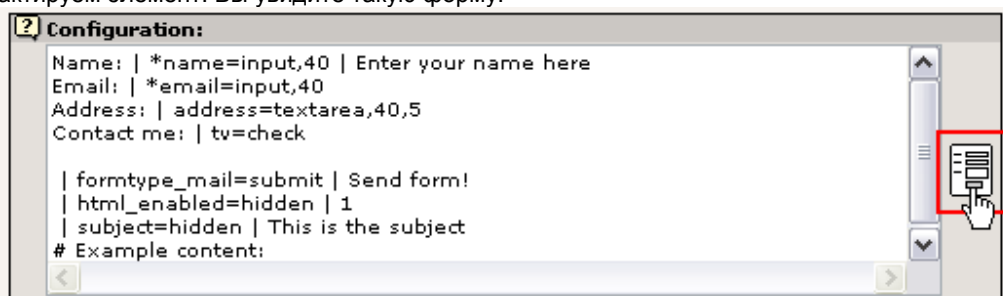
Во внутреннем интерфейсе, элемент содержимого, создающий эту форму, так выглядит в модуле Page:



The screenshot shows the "Pagecontent" module interface. At the top are buttons: "Edit page header", "Move page", "New page", and "New content". Below these is a "NORMAL" section. On the left, a sidebar shows a file tree with "Contact" and "Thank you" files. A red arrow points from "Contact" to the main content area. The main content area shows a "Form" element with a configuration panel on the left and a preview on the right. The configuration panel includes an "Index: Yes" checkbox. The preview shows the "Contact us" form with its fields and the "Send form!" button.

Между прочим, отметим, что страница "Thank you" является подстраницей страницы "Contact"!

Теперь, отредактируем элемент. Вы увидите такую форму:



The screenshot shows the "Configuration" dialog for the "Form" element. It has a "Configuration:" tab. The configuration fields are: "Name:" with a text input field containing "Enter your name here", "Email:" with a text input field, "Address:" with a text area, and "Contact me:" with a checkbox. Below these fields are checkboxes for "formtype\_mail=submit", "html\_enabled=hidden", and "subject=hidden". The "Send form!" button is also visible. A red box highlights the "Send form!" button.

Это содержимое, очевидно, имеет даже больше "стилевого оформления", чем элемент содержимого типа "Table" (таблица)! Но, как обычно – щелкнем по значку помощника, и Вы сможете редактировать содержимое значительно проще!

**FORMS WIZARD**

Preview of element:	Element type:	Detailed configuration:
<div> <div>↑</div> <div>↓</div> <div>+</div> </div> <div>Name:</div>	Type: Input field <span>2</span>	Field: name <span>3</span>
	Label: Name: <span>1</span>	Size: 40
	Required: <input checked="" type="checkbox"/>	Max: <input type="text"/>
		Value: Enter your name here <span>4</span>
<div> <div>↑</div> <div>↓</div> <div>+</div> </div> <div>Email:</div>	Type: Input field	Field: email
	Label: Email:	
Special configuration for mail forms:		
	Send button label:	Send form! <span>5</span>
	HTML mode enabled:	<input checked="" type="checkbox"/>
	Subject:	This is the subject <span>6</span>
	Recipient email:	enter_your@email.address <span>7</span>

Как видите, строчки кода трансформировались в эту замечательную форму. Здесь каждое поле формы создается и визуально контролируется. Для поля необходимо ввести, конечно, метку (1) и тип поля (2). Это видимые части. Вам также необходимо дать полю *внутреннее имя* (3), которое будет присутствовать в отправляемом письме. На месте типа поля ввода ("Input field") вы можете выбрать значение по умолчанию (4).

Для всех почтовых форм устанавливаются три общих величины: название кнопки отправки (5), строка темы почтового сообщения (6) и, наконец, почтовый адрес получателя (7). Эта персона обычно вы! Или кто-нибудь из вашей команды, отвечающий за обратную связь.

### Добавление блока выбора

А теперь, попробуем добавить блок выбора, чтобы можно было выбрать пункт для получения. На сайте "FC Bigfeet" у нас есть календарь, клубный журнал и карандаши на заказ.

Просто выберем тип "Selector box":

↑

↓

+

Type: 

▼

Label:

Input field

Text area

**Selector box**

Check box

Radio buttons

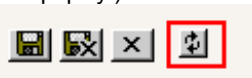
Password field

File upload

Hidden value

Submit Button

Затем нажмем кнопку "Refresh without saving" (Перезагрузить без сохранения) (которая *не сохраняет* содержимое, а просто записывает содержимое и перерисовывает форму!)



После чего введем эту информацию:

↑

↓

+

Type: Selector box 2

Label: Send me item: 1

Required: ☐

Field: item\_to\_send 2

Size:

Auto size: ☐

Multiple: ☐

List options:

Year calender

Club magazine

10 Pencils with logo

3

Метка не вызывает вопросов (1). Поле с названием "item\_to\_send" (2) не видно на странице сайта, но, как я писал раньше – это название, которое увидит адресат в полученном письме! Наконец, значения в блоке выбора – это строки в текстовом поле (3). Сохраните содержимое в помощнике и увидите страницу:

Все просто!

## Некоторые замечания

Теперь, во внутреннем интерфейсе новый блок выбора был добавлен в строки кода в поле "Configuration":

Если интересно, взгляните на строку и сможете уловить синтаксические правила создания полей форм без помощи:

Если не терпится, можно поискать [помощь в документации TSref](#), где описаны все секции. Но предупреждаю заранее – это низкоуровневый технический материал с которым Вы еще не знакомы!

Другая важная вещь – “Переход на страницу”(Jump to page), это поле просто говорит TYPO3 на какую страницу перейти при подтверждении формы.

То есть, когда пользователь заполнил форму и нажал на кнопку "Send form!", ему будет показана страница, которая содержит... обычный элемент содержимого страницы с приветствием:

Очень просто, верно? Очень доступно.

## Устранение неисправностей

На серверах windows существует большая вероятность того, что функция отправки почты не будет работать. Если вы при подтверждении формы получили сообщение об ошибке от PHP, то, вероятнее всего, у Вас нет smtp-сервера или PHP не настроен для пересылки писем. Под UNIX все работает нормально.

## Поисковый блок

Следующий проект – воспользоваться блоком поиска. Это еще легче и он уже создан на странице "Search":



Сам по себе элемент предельно прост:

Обычно, нужно лишь установить тип элемента содержимого "Search" – и все. В нашем случае поле "Send to page" (Направить на страницу) существует, но не используется. Оно такое же как поле "Jump to page" для почтовых форм – оно говорит элементу какая из страниц примет результаты поиска (которая должна содержать другой элемент содержимого "Search" для отображения результатов!). Если не задано, это сделает текущая страница. Это обычная вещь для поисковых блоков.

### Сопровождение поиска

При поиске слова "results" возвращаются две страницы:

Попробуйте щелкнуть по заголовку "Report results":

Вы перенаправляетесь на страницу и искомые слова выделены красным. Замечательно, не так ли?

### Индексированный поиск?

По умолчанию поиск осуществляется прямо на странице и в записях элементов содержимого страницы. Это достаточно эффективно для небольших сайтов.

Если нужен в профессиональный поиск в проиндексированном содержимом, можно сделать и его. Вообще-то, можно сделать все, что хочешь, для чего существуют *расширения* (поговорим об этом позже). А сейчас, как пример индексного поиска, опробуйте движок по адресу <http://typo3.org>, который предлагается TYPO3:

Результаты поиска будут выглядеть примерно так:

Displaying results 1 to 10 out of 32 in 1 section:

- Documentation (10 pages)

Page 1 Page 2 Page 3 Page 4 Next >

### Documentation:

10 pages

#### 1: EXT: Indexed Search Engine: EXT: Indexed Search...

96%

Path: EXT: Indexed Search Engine Table Of Contents 1.1 Introduction & 1 EXT: Indexed Search Engine Extension Key: indexed\_search Copyright 2000-2002 Kasper Skårhøj & ... EXT: Indexed ... Search Engine: EXT: ... Engine: EXT: Indexed ... Search Engine Path: EXT: ... Engine Path: EXT: Indexed Search Engine Table Of Co

Size: 22 K - Created: 16-11-02 - Modified: 03-02-03 12:26

Path: /Documentation/Documentation

#### 2: EXT: Indexed Search Engine: Table Of Contents

96%

EXT: Indexed Search Engine Copyright &copy; Kasper Skårhøj & kasper(AT)typo3.com & Published under the Open Content License available from http://www.opencontent.org/opl.s... EXT: Indexed ... Search Engine: Table Of Contents EXT: ... Engine: Table Of Contents EXT: Indexed ... Search Engine Copyright

Видите, как хорошо организованы результаты в разделы и отсортированы по процентам соответствия.

Это делает расширение с ключом "indexed\_search", а вот его руководство с [более подробной информацией](#).

## Гостевая книга

Гостевую книгу также легко добавить. Но компоненты, вроде гостевой книги, доски объявлений, модулей новостей и т.п. обычно добавляются как расширения – их сначала необходимо установить. Может даже придется их импортировать из репозитория, TER (TYPO3 Extension Repository), если они недоступны на сервере.

Для установки расширения, вроде гостевой книги, Вам просто нужно активизировать Extension Manager (ЕМ, Менеджер расширений) и щелкнуть по значку добавления:



В списке "Loaded extensions" (Загруженные расширения) отображаются установленные (загруженные) расширения:

LOADED EXTENSIONS			
"Loaded extensions" are currently running on the system. This list shows "Shy" extensions are also loaded but "hidden" in this list because they show up alone unless you know what you are doing.			
	Title:	Extension key:	Version:
	Mini news	mininews	0.1.5
	Message board, twin mode	tt_board	1.0.9
	User>Task Center, Tasks	sys_todos	1.0.4
	User>Task Center, Tasks, Workflow	sys_workflows	1.0.2
	Preconfiguration of Backend Users	conf_userts	1.0.3
	Guestbook	tt_guest	1.0.5

## Добавление гостевой книги на страницу

Так же как почтовая форма, поисковый блок, гостевая книга, как и любое другое *веб приложение* (в терминологии TYPO3 называемое "plugin"), вставляется как элемент содержимого страницы, осуществляющий какие-либо функции:

Path: /FC Bigfeet/Home/Guestbook/

Pagecontent [2] -

Type: Insert plugin

Header:

Plugin: Guestbook

CODE: GUESTBOOK, POSTFORM

Startingpoint:

Page

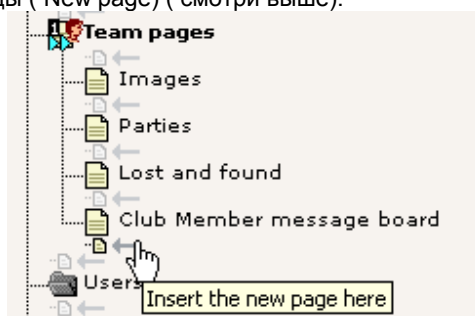
Тип "Insert plugin" (Вставить дополнение) является первичным, а во вторичном блоке выбирается "Plugin" (Дополнение), т.е. тип приложения. Здесь тображены (некоторые из) установленных расширений:

Plugin:

- Mini news
- Board, List
- Board, Tree
- Guestbook

У нас уже есть основная гостевая книга, теперь попытаемся создать еще одну для раздела "Team pages", доступ к которой потребует регистрации:

Перейдем в модуль Page (Страница), щелкнем по названию страницы "Team pages" в дереве страниц и вызовем помощника для создания новой страницы ( New page) ( смотри выше):



Введем название страницы:

Page title: Member guestbook

Закроем с сохранением. Затем создадим содержимое страницы:

NORMAL

Create page content

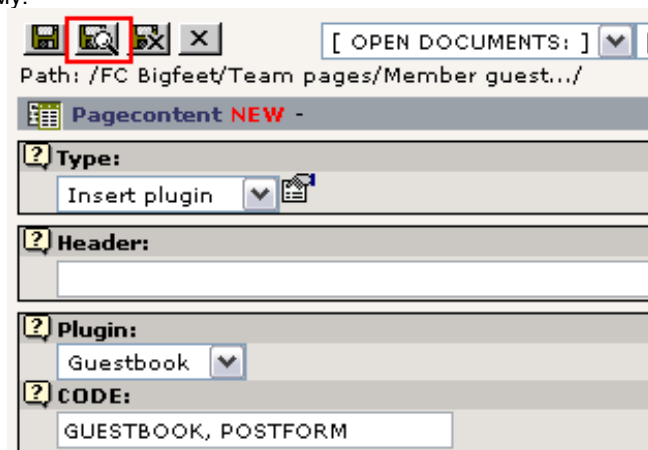
Выберем приложение "Guestbook" (Гостевая книга):

Plugins

- Mini news
- Message board
- Discussion forum
- Guestbook**

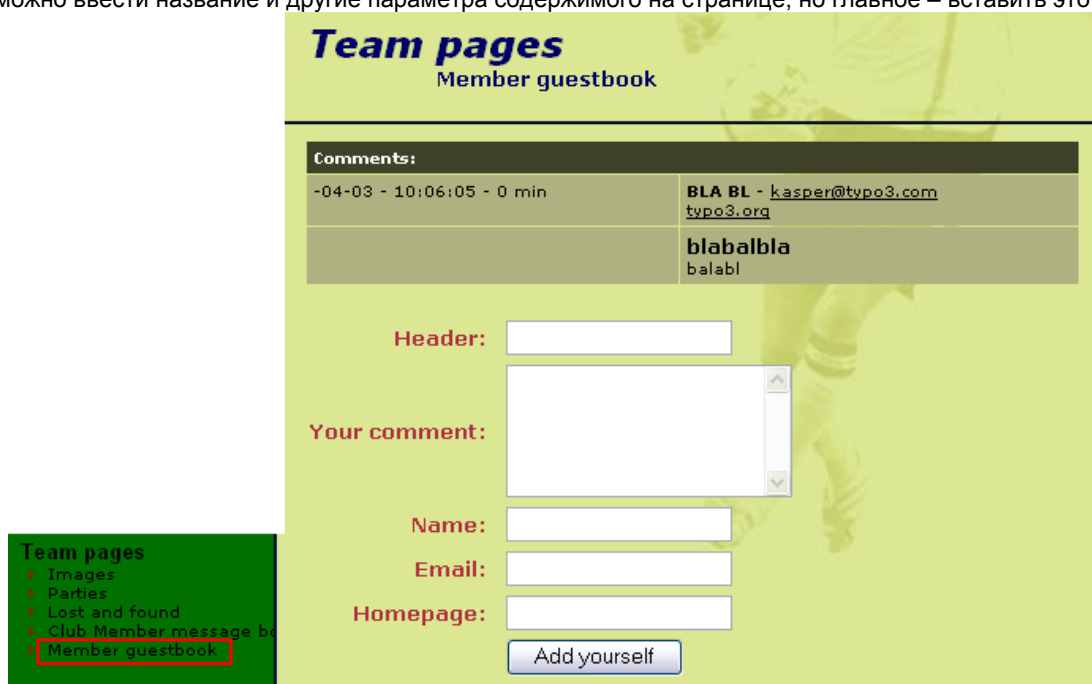
(Согласитесь, как легко вставлять доски новостей и объявлений... :-)

И сохраняем выбранную форму:



Обратите внимание на поле "CODE" – оно содержит некоторый текстовый код, который заставляет выводить гостевую книгу, по этой причине лучше использовать помощника "New content" (Новый элемент) для вставки элемента – он осуществляет предварительную настройку!

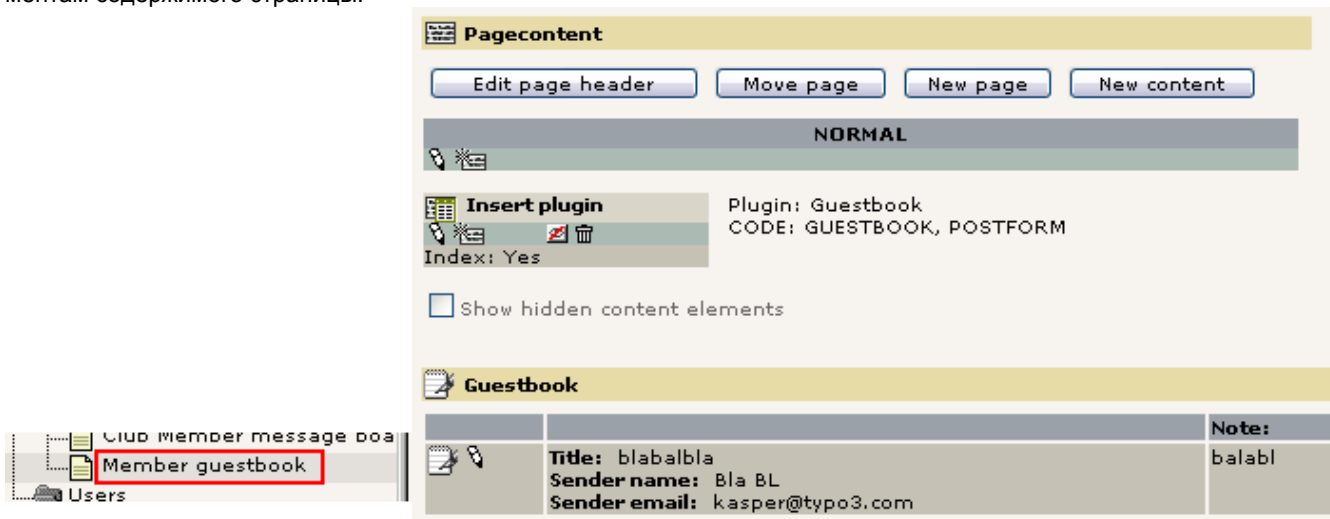
Конечно, можно ввести название и другие параметра содержимого на странице, но главное – вставить этот элемент:



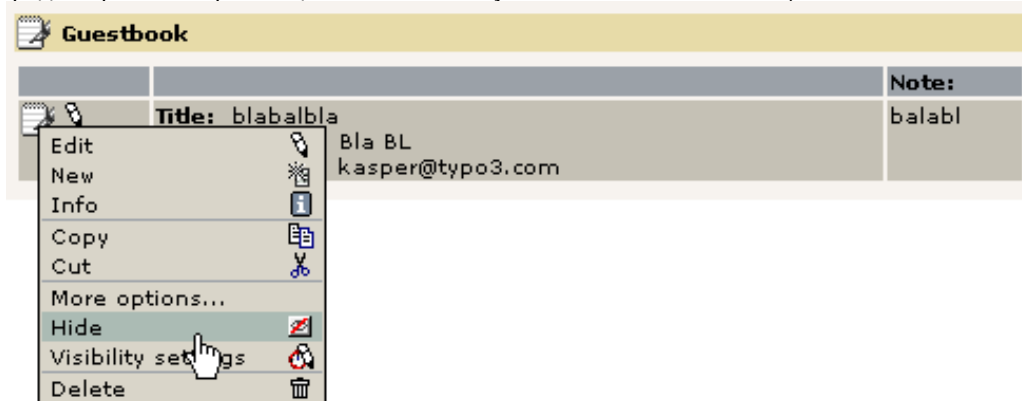
И - вуаля! - гостевая книга на странице! (Я вошел под тестовым логином...)

### Где хранится содержимое гостевой книги?

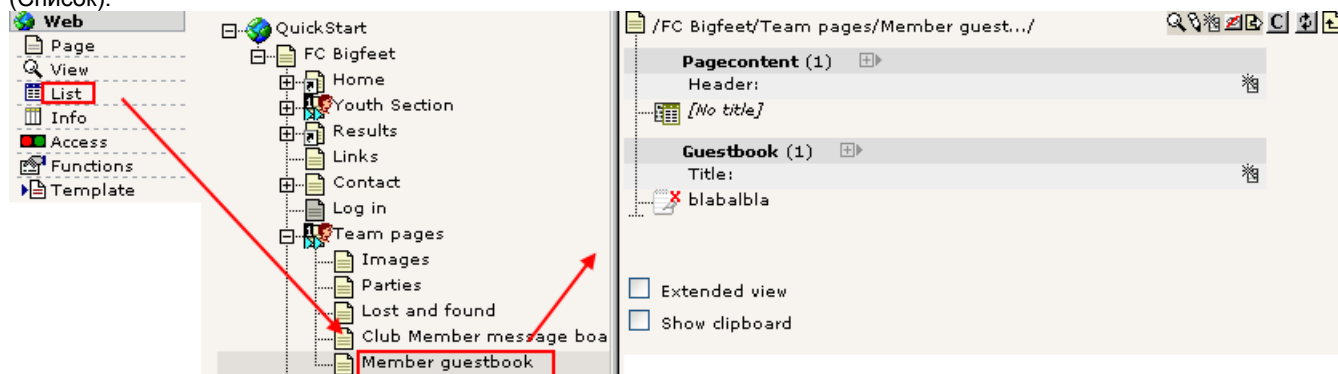
Если Вы хотите управлять гостевой книгой, например удалить пустые регистрации, вроде мей, то перейдите в модуль Page (Страница) для этой страницы и увидите список всех элементов гостевой книги в *дополнение* к обычным элементам содержимого страницы:



Не знаете как редактировать? Просто щелкните по значку записи в гостевой книге (помните – сквозная концепция!):



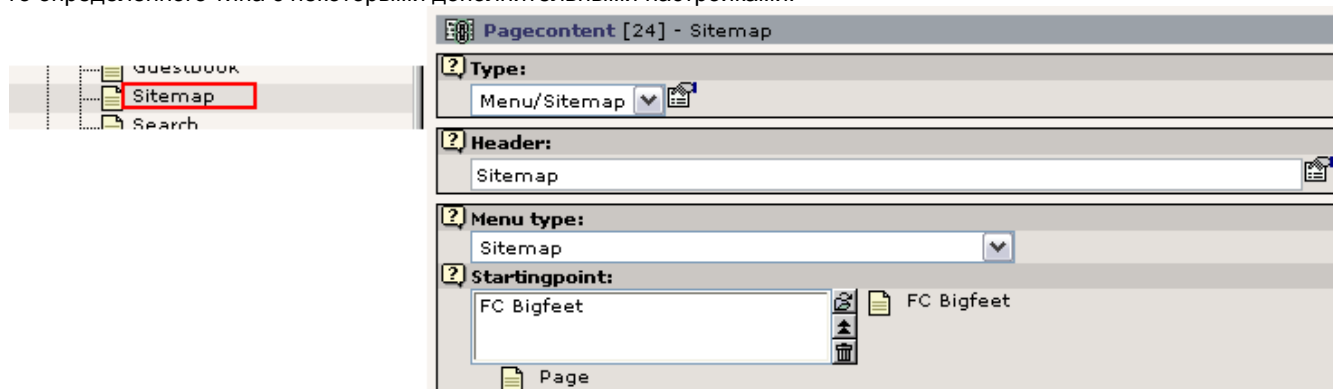
То же самое верно и для доски объявлений (если используется). Но в модуле Page отображаются элементы далеко не всякого приложения, поэтому, в основном, для управления элементами в общем будем пользоваться модулем List (Список):



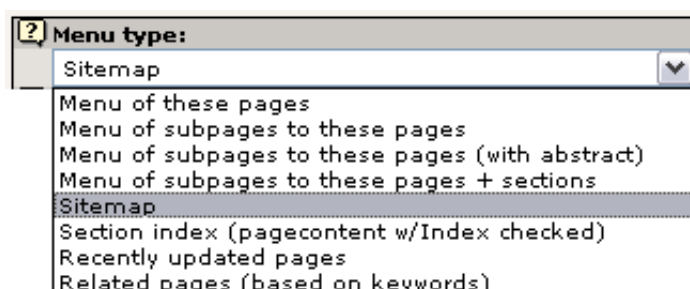
Это натолкнуло меня на мысль, записи в гостевой книге *просто элементы базы данных* в TYPO3, как и страницы, элементы содержимого страницы, пользователи, т.п.; мы можем их редактировать, скрывать, удалять и копировать /вставлять повсюду уже известными в системе инструментами – сквозной подход... скоро вы в него влюбитесь!

## Карта сайта

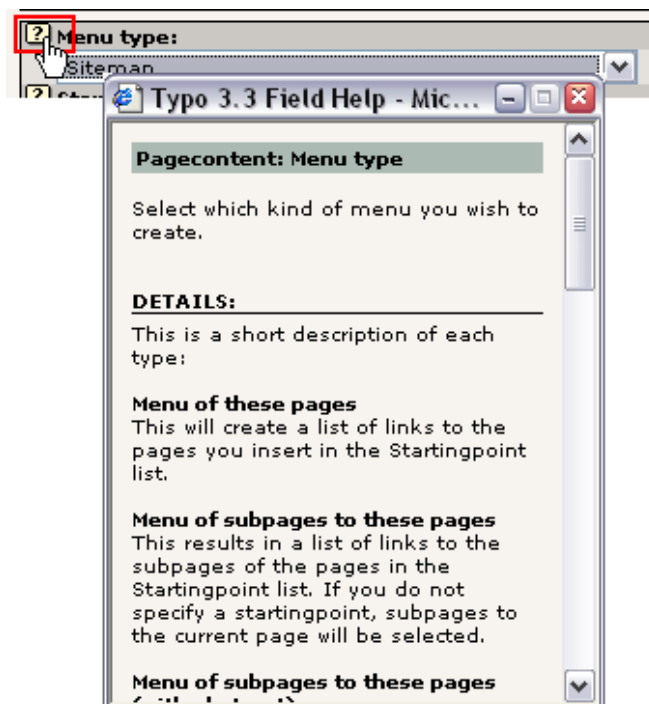
Я не буду тратить много времени на вставку карты сайта – принципы уже известны. Выбирается элемент содержимого определенного типа с некоторыми дополнительными настройками:



Просто обратим внимание на поле "Starting point" (Исходная точка), определяющее, с какой страницы начнется отрисовка карты сайта! Подобно другим "Menu type" (Тип меню) установлено в это значение. Вместо карты сайта можно выбрать другой тип "списка связей", в зависимости от структуры страниц и элементов содержимого на страницах:



Предлагаю самостоятельно это опробовать. Помните – помощь рядом:



## Вставка новостей

Новостное приложение, используемое на сайте – из расширения "mininews". Убедитесь, что оно установлено (Менеджер расширений):

	Title:	Extension key:
	Mini news	mininews

Так как оно уже установлено, давайте разберемся, как им пользоваться. Важное отличие от гостевой книги в том, что приложение mininews вставляется как на главной странице (сжато), так и на странице новостей (архив и полное представление)! Особенность в том, что на главной странице показаны последние три новости:

**Latest news**

31-03-03 20:50

**First victory the sweetest**

omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi [\[more...\]](#)

30-03-03 20:50

**New board in the club**

Mosi non recedat volumen legis huius de ore tuo sed meditaeris in eo diebus ac

И при щелчке по ссылке "[more...]", пользователь будет перенаправлен на страницу полного представления новостей:

**Home**

**News**

---

**NEWS ARCHIVE**

31-03-03 20:50

**First victory the sweetest**

omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi

Omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi

## Элементы содержимого во внутреннем интерфейсе

В модуле Page, на главной странице вы увидите следующий элемент содержимого, почти внизу страницы,:

**Insert plugin**

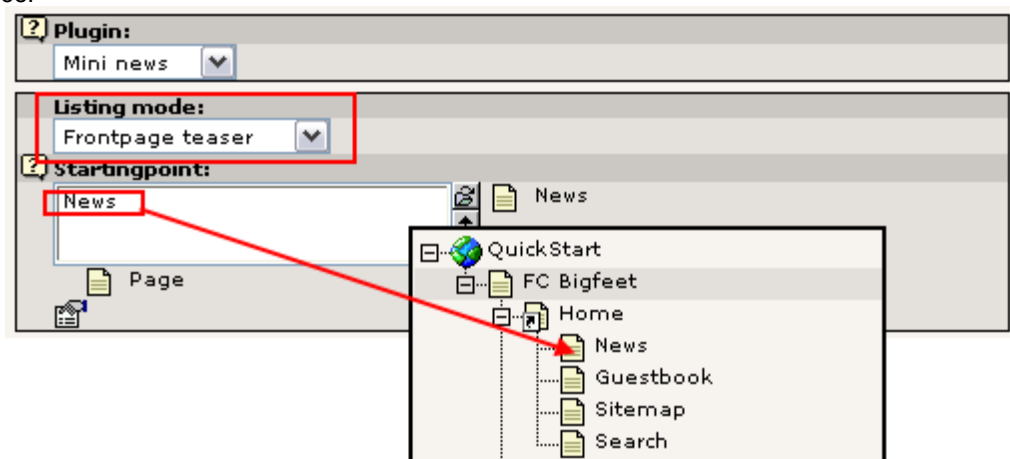
Index: Yes

**Latest news**

Plugin: Mini news

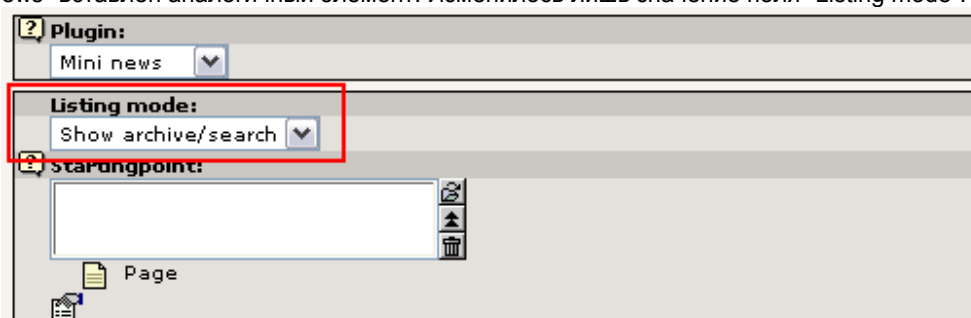
CODE:

Его содержимое:



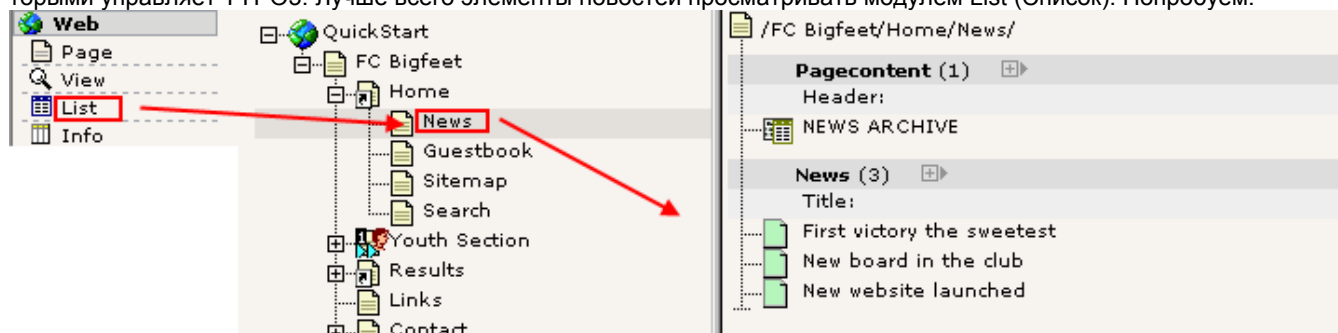
Отметим, в первую очередь, "Listing mode" (Модель представления) – блок выбора специфичный для этого приложения – установлен в "Frontpage teaser", таким образом, вставлена сжатая форма, а не архив новостей. Во-вторых, поле "Starting point" (Исходная точка) указывает на страницу с архивом – списком полных текстов!

На странице "News" вставлен аналогичный элемент! Изменилось лишь значение поля "Listing mode":

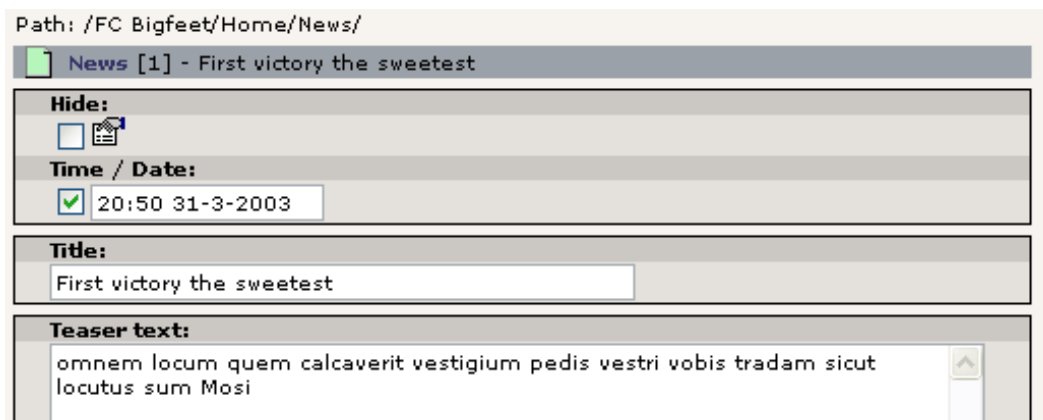
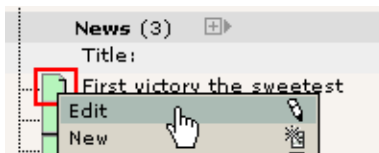


### И где же хранится элемент новостей?

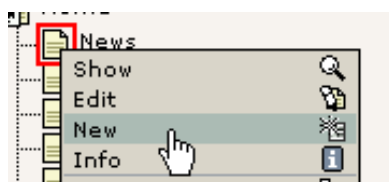
Хорошо, вспомним гостевую книгу: Элементы новостей – это такие же элементы базы данных как и любые другие, которыми управляет TYPO3. Лучше всего элементы новостей просматривать модулем List (Список). Попробуем:



А как редактировать?



А как создать новую?



Снимки экрана, я думаю, говорят сами за себя...

### Автоматизация новостей

На а теперь, что если кто-нибудь другой будет писать для меня новости? И что, если я захочу просматривать новости перед публикацией? Возможно ли это в TYPO3?

Это называется "автоматизацией". Ниже в руководстве будет рассмотрена похожая простая ситуация. Итак, продолжим.



# Веб приложения

Термин "веб приложения" применяется для "программ" на сайте, выполняющих определенные задачи, включая обработку данных в реальном времени. Например, гостевая книга, поиск, доска объявлений, форм расчета страховки, карточка регистрации в клубе или он-лайновая поисковая адресная книга – все это веб приложения.

Многие приложения сегодня автономны, со своими системами администрирования и т.д. Также известно, что системы управления контентом имеют те же возможности, правда, посредством встраиваемых для увеличения функциональности элементов.

TYPO3 одна из таких систем – платформа веб приложений, значительно облегчающая не только применение и управление, но и разработку таких предложений! С помощью Extension Manager (Менеджера расширений), установка и распространение делается одним щелчком мыши, с помощью Кикстартера (Kickstarter) вы за 2 минуты сделаете свое приложение. Если это Вам интересно, Вам следует просмотреть ["Episode" на видео странице сайта typo3.org](#). Дополнительно, существует несколько руководств, описывающих создание расширений, например [руководство Оливера Хоффмана \(Oliver Hofmann\)](#). Заметим, оно рассчитано на более высокий уровень и, так как вы новичок, не пытайтесь сразу понять и что-нибудь сделать, пока не наберетесь опыта работы с TYPO3!

## Как управлять содержимым из "Дерева страниц"?

Систематизируя системы управления контентом, можно обнаружить несколько подходов, на основе "встроенной среды приложений" и другие, на основе "дерева страниц". TYPO3 относится к последним.

Хотя это не компромисс, но TYPO3 позиционируется как Интегрированная Среда Приложений Управления Контентом. Точнее, подход "дерева страниц" *расширяет* возможности за счет логического представления дерева страниц, содержащих эти приложения. Другими словами: у вас могут присутствовать *одновременно* гостевая книга, система новостей, форма управления пользователями и подсчета стоимости страховки в одной системе, без *необходимости* взаимоувязки, *потому что* каждое приложение обычно работает внутри границ *одной страницы*! Все элементы приложений сохраняются здесь, все действия совершаются одним приложением на странице с тем же индивидуальным id номером. Появляется определенный смысл и порядок!

Таким образом, лежащее в основе дерево страниц становится *сильной стороной* системы, даже для сотен веб приложений в интегрированной среде требуется организационная структура!

## Как расширить функциональность TYPO3 сторонним веб приложением?

Давайте рассмотрим возможность расширения функциональности TYPO3 веб приложением, отсутствующим в системе. Для этой цели мы подключимся к TER (TYPO3 репозиторий расширений - Extension Repository) из EM (Менеджера расширений) и импортируем, установим и воспользуемся системой подписки на рассылку новостей.

## Вставка формы подписки на новости

Как правило, сначала Вы идете на сайт typo3.org и ищете нужное приложение. Найдя, вы его устанавливаете.

## Extension Repository

[New and updated](#) | [Categories](#) | [Popular](#) | [Reviewed](#) | [State](#) | [Full list](#)
 

### Search for extensions

Search for "newsletter subscription" in the extension repository.

	<b>Direct Mail Subscription</b> - <i>direct_mail_subscription</i>	<b>Stable</b>
<b>Author:</b>	Kasper Skårhøj	Adds a plugin for subscription to direct mail newsletters (collecting subscriptions in the tt_address table)
<b>Tech. Cat:</b>	Frontend Plugins	
<b>Version:</b>	1.0.3	
<b>Downloads:</b>	245 / 184	
<b>Updated:</b>	23-11-02 11:41	
<b>No documentation!</b>		

	<b>Newsletter Subscription Module</b> - <i>da_newsletter_subscription</i>	<b>Stable</b>
<b>Author:</b>	Kasper Skårhøj	A newsletter subscription module which allows you to create any number of categories and then allow frontend users to check off which categories they want to receive. From the backend you can download a CSV list of recipients for sending the mails in any application you like.
<b>Tech. Cat:</b>	Frontend Plugins	
<b>Version:</b>	1.0.1	
<b>Downloads:</b>	491 / 365	
<b>Updated:</b>	11-02-03 13:35	



**1** [Introduction](#) - [Users manual](#) - [Administration](#) - [Configuration](#)

При поиске движка подписки на новости, увидим один, который кажется нам подходит. Отметим, что автор побеспокоился о доступной документации! (1). Также Вам нужно понять – каждое расширение TYPO3 сопровождается документацией. Другими словами, где можно найти информацию по "Newsletter Subscription Module"? На сайте typo3.org, вместе с этим расширением! Поэтому, сначала определитесь с необходимым расширением, затем, перейдите к этому расширению на сайте typo3.org!

## Импорт

В EM подключимся к TER и найдем расширение с ключом "da\_newsletter\_subscription":


Extension Manager

Menu: Import extensions from online repository Order by: Category

Display shy extensions: ☐ Get own/member/selected extensions only: ☐




EXTENSIONS IN TYPO3 EXTENSION REPOSITORY

Click here to connect to "http://ter.typo3.com/?id=t3\_extrep" and retrieve the list of Extension Repository.

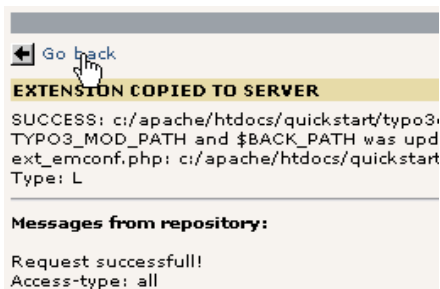
 You have not configured a repository username/password yet. Please go to "Set

Connect to online repository

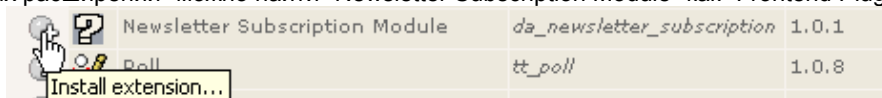
Соединение займет несколько секунд, затем появится этот список:

		Newsletter Subscription Module	da_newsletter_subscription	1.0.1
		Open Directory Grabber	odp_grabber	1.0.3
		Import this extension to 'local' dir typo3conf/ext/ from online repository.	tt_poll	1.0.8

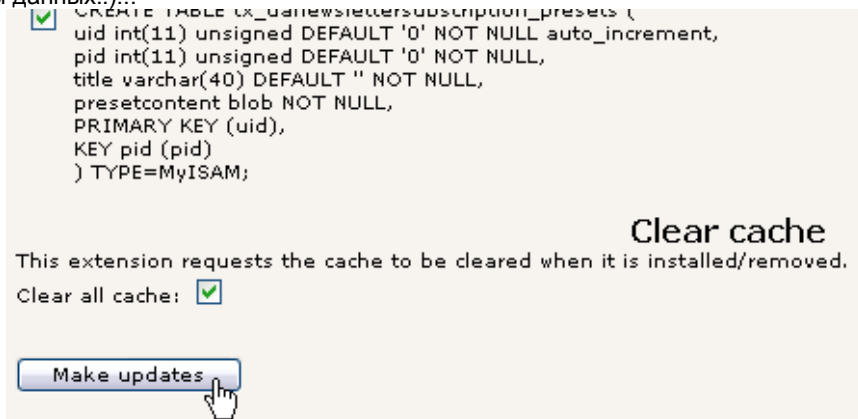
Через несколько секунд расширение импортировано и появится сообщение, если все прошло без проблем:



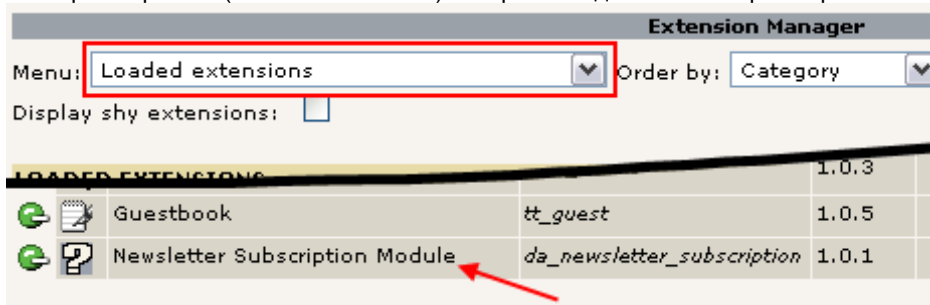
В списке "доступных расширений" можно найти "Newsletter Subscription Module" как "Frontend Plugins":



Установите его, подтвердите "Make updates" (Обновление) (при этом *автоматически* будут созданы необходимые таблицы и поля базы данных!!)...



В списке "Загруженные расширения" (Loaded Extensions) отобразится добавленное расширение:

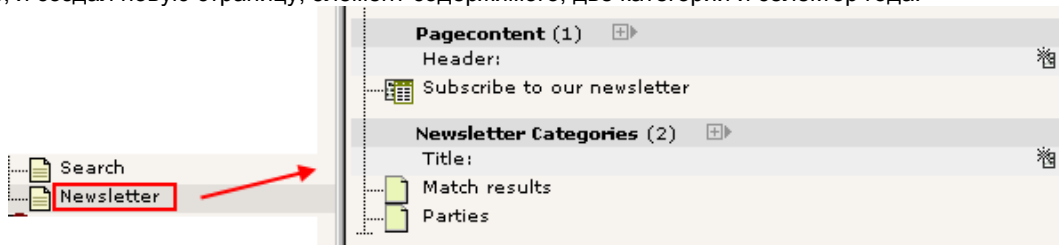


### Как им теперь пользоваться?

Удачно, что автор расширения обязательно создает руководство! Итак, на typo3.org есть [индексная таблица](#), где есть детальное руководство по созданию как [подписных форм, так и категорий](#) и то, как [получить список незарегистрированных подписчиков](#)!

Конечно, я не собираюсь повторяться! В первую очередь существовала причина написать руководство по расширениям.

Но, вкратце, я создал новую страницу, элемент содержимого, две категории и селектор года:



Нужно еще немного изменить шаблоне, но это все можно посмотреть вживую на видео. И, конечно, это документировано в [разделе настройки руководства](#) на сайте typo3.org.

В результате получим такую форму:

**Subscribe to our newsletter**

You are authenticated as the recipient of emails sent to *kasper2@typo3.com* and you can now select newsletters beneath

**Match results** Sign up: ☐

Get information about the match results

**Parties** Sign up: ☒

Get a notice (SMS) whenever we throw a party!

Age: 11-15 years

Set subscriptions Unsubscribe all newsletters

Наконец, создание списка подписчиков просто поддерживается модулем внутреннего интерфейса, добавленным расширением:

**Web**

- Page
- View
- List
- Info
- Access
- Functions
- Template
- Newsletter subscribers**

**QuickStart**

- FC Bigfeet
- Home
- News
- Guestbook
- Sitemap
- Search
- Newsletter**
- Youth Section

**NL Subscribers**

Newsletter  
Path: /FC Bigfeet/Home/Newsletter/

**Newsletter categories**

Title:	Description:	Subscribers:
Match results	Get information about the match results	1 [list]
Parties	Get a notice (SMS) whenever we throw a party!	0 [list]

Как видите, модуль внутреннего интерфейса выбран, страница содержащая веб приложение внешнего интерфейса активна и показан список. Это также говорит об интересной вещи – можно добавит новостные подписки не только на одну страницу, но и на *любое количество* страниц сайта и, при этом, сохранять определенный порядок и управлять ими. Все благодаря интегрированной среде *дерева страниц*!

Детальная информация по дополнительным возможностям представлена в [Newsletter Subscription Module](#).

### Как сменить язык в форме подписки?

Множество встраиваемых приложений переведены с английского на другие языки. Тем не менее, необходимо чтобы английский был основным языком для них.

Если перевод доступен, вы можете запросто активизировать его редактируя поле *"Setup"* (Настройка) записи шаблона Вашего сайта вставив следующую строку кода:

```
page.config.language = dk
```

При этом активным станет датский язык (dk), а вот соответствующая ему форма:

**Match results** Tilmeld: ☐

Get information about the match results

**Parties** Tilmeld: ☐

Get a notice (SMS) whenever we throw a party!

Age: 5-10 years

Udfør tilmelding Afmeld alle nyhedsbreve

Дополнительную информацию по шаблонам можно прочесть в [разделе Шаблоны](#) этого руководства. А пока, я оставлю этот пример *как есть*, без комментариев, так как это, само по себе, целая наука! Итак, вы узнаете об этом позже. Разумно будет посмотреть видео!

# Модули внутреннего интерфейса

## Отслеживание внутренних пользователей

Как насчет отслеживания вошедших пользователей? Возможно ли это?


Да, конечно. Уже *существует* расширение, проделывающее это во внутреннем интерфейсе!

Итак, как прежде, импортируем расширение "Login User Tracking" из TER:



	Login User Tracking	loginusertrack	1.0.1
	SysInfo	cc_sysinfo	0.0.4

Установим его, обновим (в базу данных добавится таблица статистики):

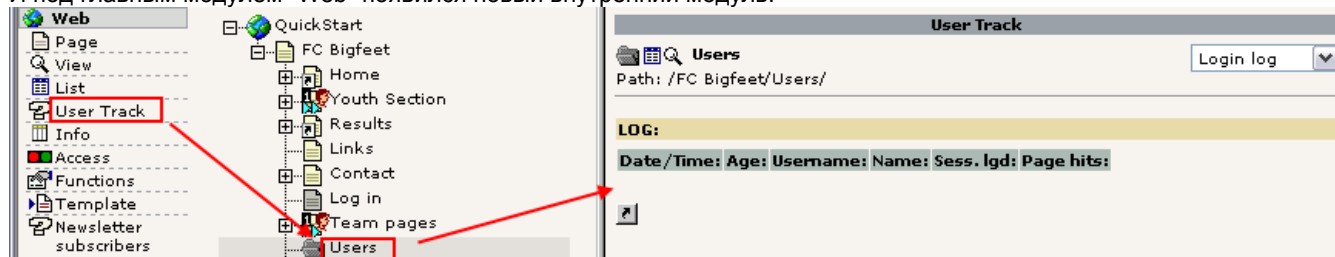


	Login User Tracking	loginusertrack	1.0.1
	Users>Task Center, Actions	sys_action	1.0.6
	Users>Task Center, Messages	sys_messages	1.0.4

И перезагрузим внутренний интерфейс:



И под главным модулем "Web" появился новый внутренний модуль:



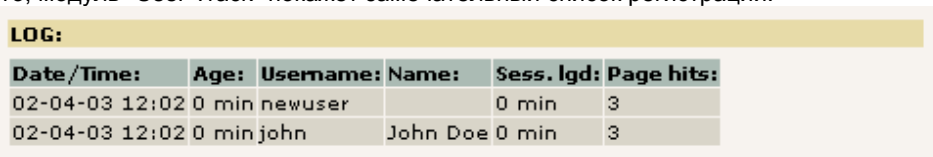
The screenshot shows the internal interface. On the left, under the 'Web' module, there is a 'User Track' sub-module. On the right, the 'User Track' module is active, showing a 'Users' section with a 'Login log' button and a table header for the log.

Перед началом записи внешней регистрации, нужно активизировать ее в записи шаблона (точно также как с установкой языка в форме новостей):

```
config.tx_loginusertrack_enable = 1
```

К сожалению, это (пока) не очень хорошо документировано и мне приходится анализировать исходный код чтобы сделать это. Автору расширения должно быть стыдно (хм, это же пощечина!). (Смотрите видео, там все есть).

Так как расширение только что установлено, необходимо несколько раз перерегистрироваться во внешнем интерфейсе. После этого, модуль "User Track" покажет замечательный список регистраций:

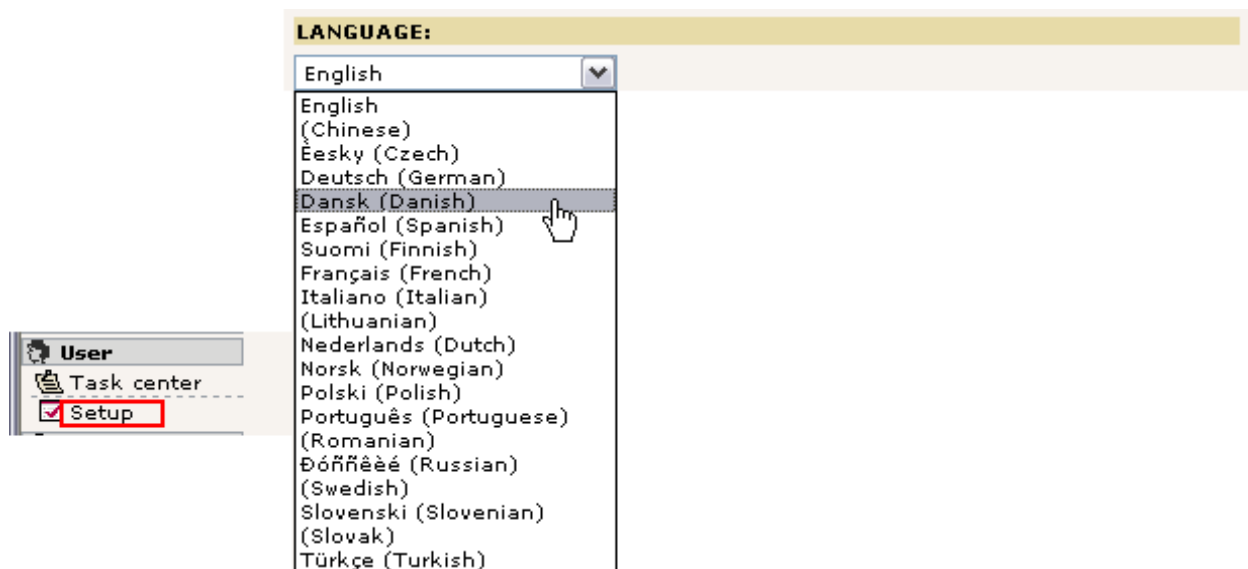


LOG:					
Date/Time:	Age:	Username:	Name:	Sess. lgd:	Page hits:
02-04-03 12:02	0 min	newuser		0 min	3
02-04-03 12:02	0 min	john	John Doe	0 min	3

Столбец "Sess. lgd" показывает как долго пользователь находился внутри – я быстр, я думаю... :-)

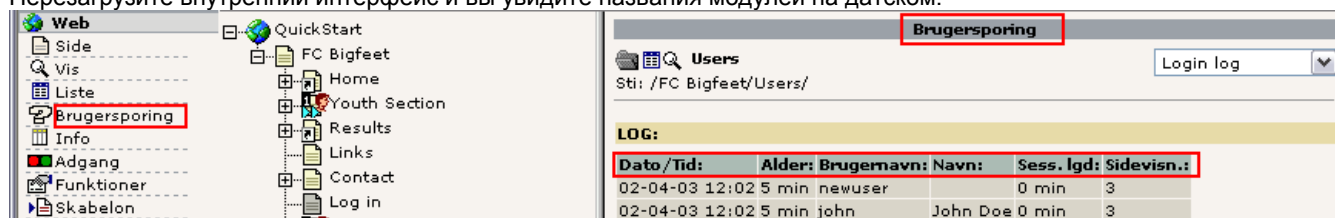
## Изменение языка внутреннего интерфейса

Небольшое замечание по изменению языка внутреннего интерфейса! Это действительно легко. Пользователи могут делать это самостоятельно, если у них есть доступ к модулю "Setup" (Настройка):



Просто выберите язык, отличный от английского, и нажмите кнопку "Save Configuration" внизу страницы.

Перезагрузите внутренний интерфейс и вы увидите названия модулей на датском:



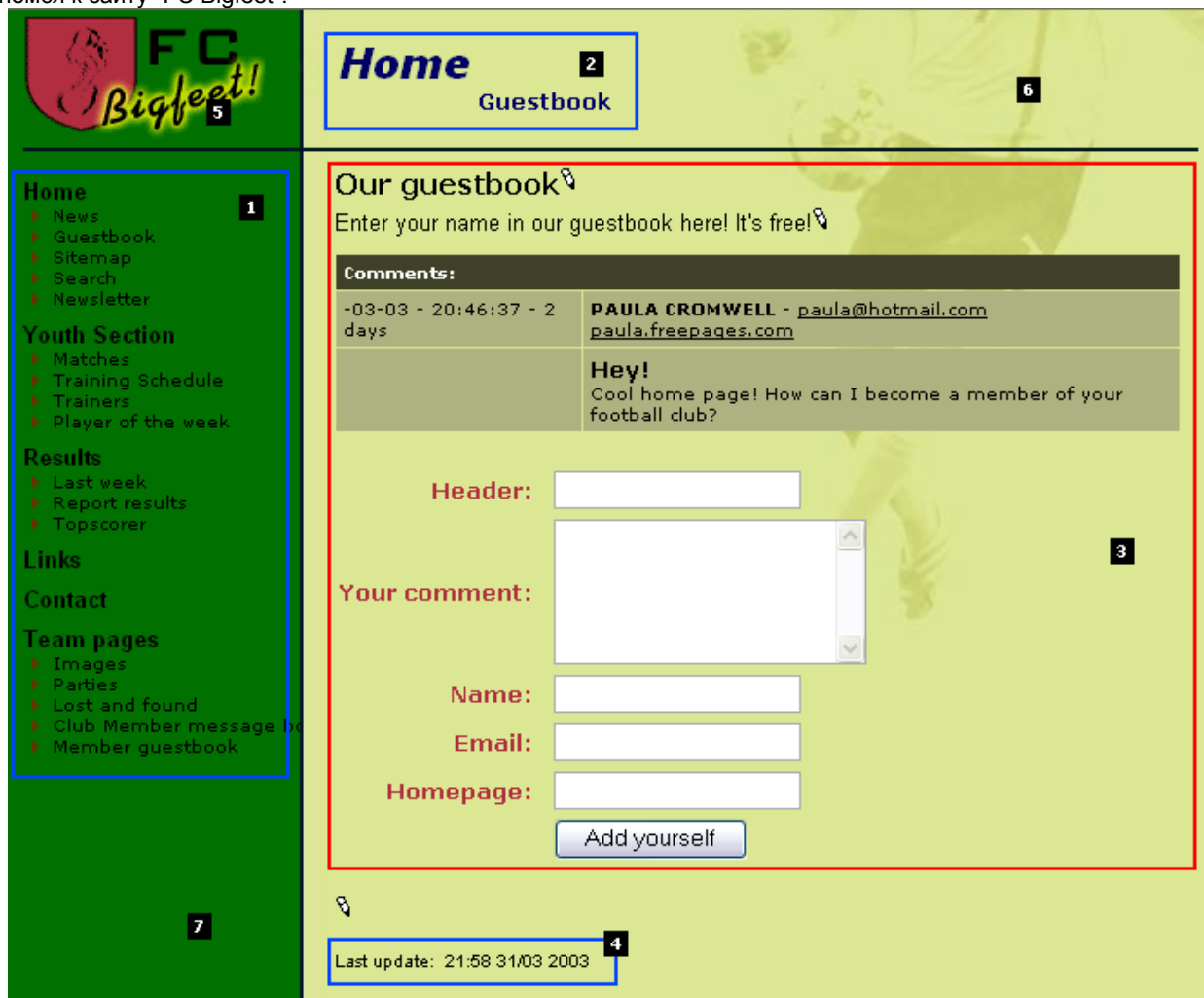
# Шаблоны

В процессе чтения этого длинного документа вы временами сомневались – можно ли изменить этот зеленый цвет фона? Или, а как вставить свой логотип? А шрифты – я хочу Times, а не Arial и Verdana.

Перед рассмотрением этих вопросов, нужно понять основы работы большинства систем CMS: они отделяют *содержимое* от *представления*. Это значит, что страницы и содержимое хранятся в базе данных без цвета, шрифтов и дополнительных фоновых изображений. Вместо этого, информация распределяется по *шаблону* и на основе таблиц стилей, воздействующих, обычно, на весь сайт при формировании страниц. Так, *одно* изменение в шаблоне повлияет на *все отображение* сайта и всех его страниц. Это замечательная и очень важная особенность CMS! Для чего это? Просто спросите об этом людей, писавших сайты на html, с числом страниц 100 и более, и пожелавших сделать их переработку...

## Статический и динамический содержимое

вернемся к сайту "FC Bigfeet":



**Динамические части:** на этом сайте меню (1), заголовки страниц (2) и секция "Last update" (4) являются *косвенно динамическими частями* страницы. Это означает, что они *автоматически* изменяются на разных страницах. Мы не можем прямо влиять на эти компоненты *страницы*. Это динамически программируемые *части шаблона*.

Тем не менее, область содержимого (3) является *реально динамической частью* страницы, так как именно здесь расположено содержимое страницы. Мы можем влиять на него, добавляя, удаляя и передвигая *элементы содержимого страницы*! Эта область не является частью шаблона (кроме ее цвета и шрифтов), поскольку мы сами управляем элементами ее содержимого.

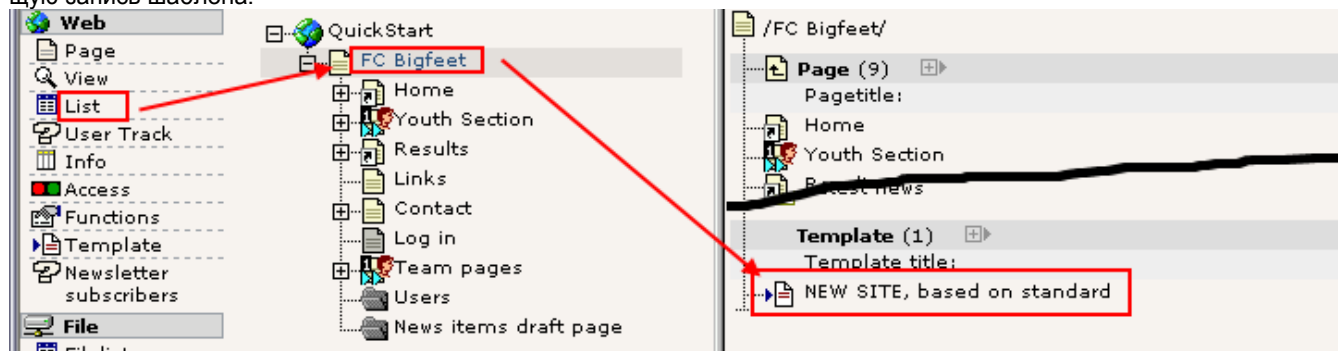
**Статические части:** в отличие от динамических частей, шаблон всегда содержит тот же логотип (5), фоновый рисунок (6) и цвет (7). Это те же части шаблона (как и косвенно динамические части), но они *никогда* не изменяются. Всегда одинаковы на всех страницах.

## Что такое записи шаблонов?

Итак, как же в TYPO3 применяется этот принцип? Хорошо, вы можете детально ознакомиться с информацией о [рекомендуемом подходе к профессионально сделанному сайту в руководстве Modern Template Building](#). Отметим, что оно написано для специалистов, профессионально занимающихся веб дизайном в командах разработчиков, дизайнеров и т.д. Таким образом, его уровень немного выше, чем тот, на что претендует данное руководство.

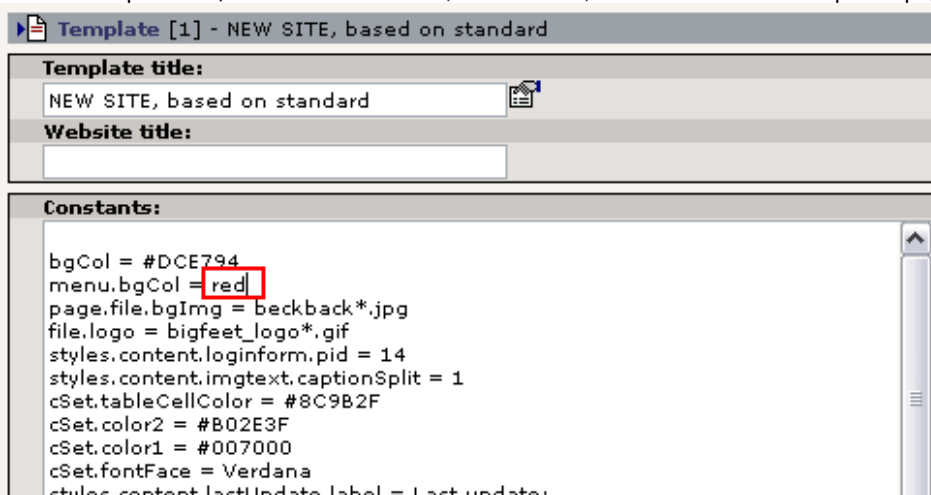
В основе – *запись шаблона*. Это *управляющий элемент*, инструктирующий TYPO3, как обрабатывать определенную ветку дерева страниц. Сначала это кажется неудобным, затем, быть может, поймете, как это согласуется с тем, что Вы уже изучили, и в конце, когда Вы захотите создать множество сайтов в *той же* дереве страниц, включающих *разные шаблоны и т.п.*, все встанет на свои места..

Присмотревшись к простому сайту, в нашем случае FC Bigfeet, отметим что в корневой странице содержится следующую запись шаблона:



## Изменение шаблона

Попробуем изменить некоторые вещи в записи шаблона, "NEW SITE, based on standard". Просто редактируя ее:



Для стандартных шаблонов поле "Constants" часто используется для изменения значений. Позже константы будут вставлены в поле Setup и их можно использовать в разных местах. Итак, изменение одной константы повлияет на различные части *конфигурационного кода TypoScript* этого шаблона

В нашем случае, давайте добавим красный фон в для меню (смотрите выше).

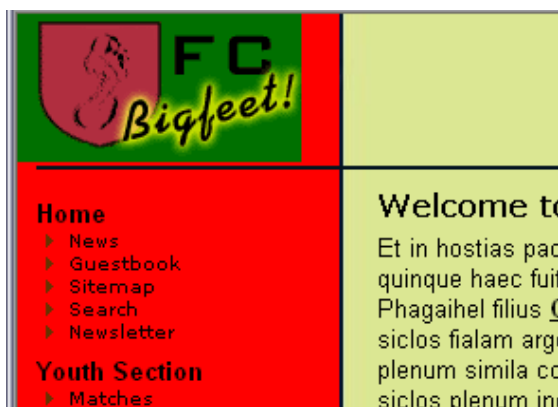
После сохранения записи шаблона, щелкнем "Clear all cache" (Очистить все кешы) в меню "Admin Functions" (Функции администрирования):



**Делайте это всегда** при *прямом* редактировании записей шаблонов (хотя в этом нет необходимости при использовании модуля Template).



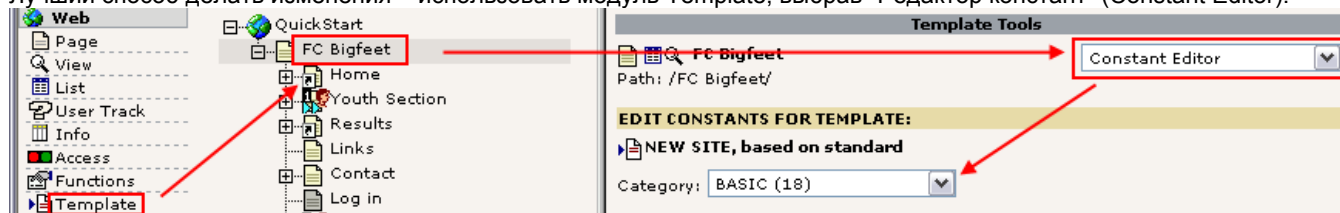
В результате имеем:



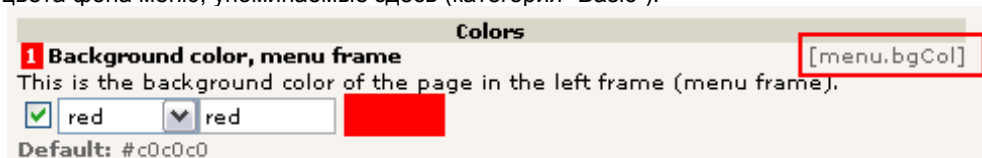
Можете менять и другие значения!

## Редактор констант

Лучший способ делать изменения – использовать модуль Template, выбрав “Редактор констант” (Constant Editor):



Здесь содержится много параметров, большинство из которых имеют наглядное пояснение и категории. Здесь Вы сможете найти цвета фона меню, упоминаемые здесь (категория "Basic"):



Отметим, что это просто помощник, для редактирования прежде определенной константы "menu.bgCol"!

Аналогично, вы легко сможете изменять и загружать изображения для использования в качестве логотипов и фонов:



Здесь мы заменяем текущий рисунок фона на рисунок логотипа (1) и, с помощью клавиши "Browse" (Проводник) можно выбрать рисунок с диска в качестве нового логотипа, ведь скоро у вас будет сайт вашей компании, а не футбольного клуба!

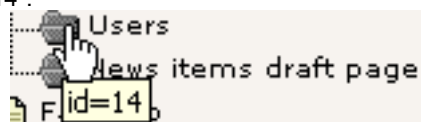
Дальнейшие пояснения не требуются, все и так довольно прозрачно и единственный способ научиться – использовать, пробовать и смотреть что получится. Вперед!

## Как настроить каталог для внешнего пользователя?

Помните, я говорил о необходимости изменить шаблон перед тем как заработает регистрация пользователя? Сейчас об этом и поговорим.

Смотрите, для обработки формы регистрации, необходимо знать на какой странице (sysFolder) следует искать пользователей, которым разрешен вход. За это отвечает константа "styles.content.loginform.pid", дадим ей значение uid системного каталога "Users".

Значение uid системного каталога – "14":



Итак, все что необходимо – установить число "14" в этом поле:

**Content: 'Login'**

**PID of user archive** [styles.content.loginform.pid]  
Enter the page-uid number (PID) of the sysFolder where you keep your fe\_users that are supposed to login on this site. This setting is necessary, if login is going to work!

☒ 14 Range: 0 -

Default:

Это поле может содержать 64 значения в категории CONTENT в Редакторе Констант. Конечно, можно установить значение вручную в поле "Constants".

## Поле Setup

Наилучший способ редактирования полей Setup или Constants шаблона, использовать вид "Info/Modify". Здесь вы получите прямой доступ к записи шаблона. Это реализовано как подсказка для разработчиков, часто использующих это средство:

**Template Tools**

FC Bigfeet Path: /FC Bigfeet/ Info/Modify

**TEMPLATE INFORMATION:**

NEW SITE, based on standard

<b>Title:</b>	NEW SITE, based on standard						
<b>Sitetitle:</b>							
<b>Description:</b>							
<b>Resources:</b>	<table><tr><td>stylesheet.css</td><td>1.0 K</td></tr><tr><td>bigfeet_logo.gif</td><td>2.5 K</td></tr><tr><td>beckback.jpg</td><td>9.9 K</td></tr></table>	stylesheet.css	1.0 K	bigfeet_logo.gif	2.5 K	beckback.jpg	9.9 K
stylesheet.css	1.0 K						
bigfeet_logo.gif	2.5 K						
beckback.jpg	9.9 K						
<b>Constants:</b>	(edit to view, 28 lines)						
<b>Setup:</b>	(edit to view, 8 lines)						

[Click here to edit whole template record](#) **1**

(Отметим, что ссылка (1) снизу блока меню ведет на редактирование всей записи шаблона, по необходимости).

В поле setup вы найдете несколько строк:

**SETUP:**

```
tt_content.menu.20.2 < styles.sitemap.gs 1
page.stylesheet = stylesheet*.css 2
plugin.tx_danewslettersubscription_pi1.mode.noAuthEmail = 1 3
page.config.language = dk 4
config.tx_loginusertrack_enable = 1 5
```

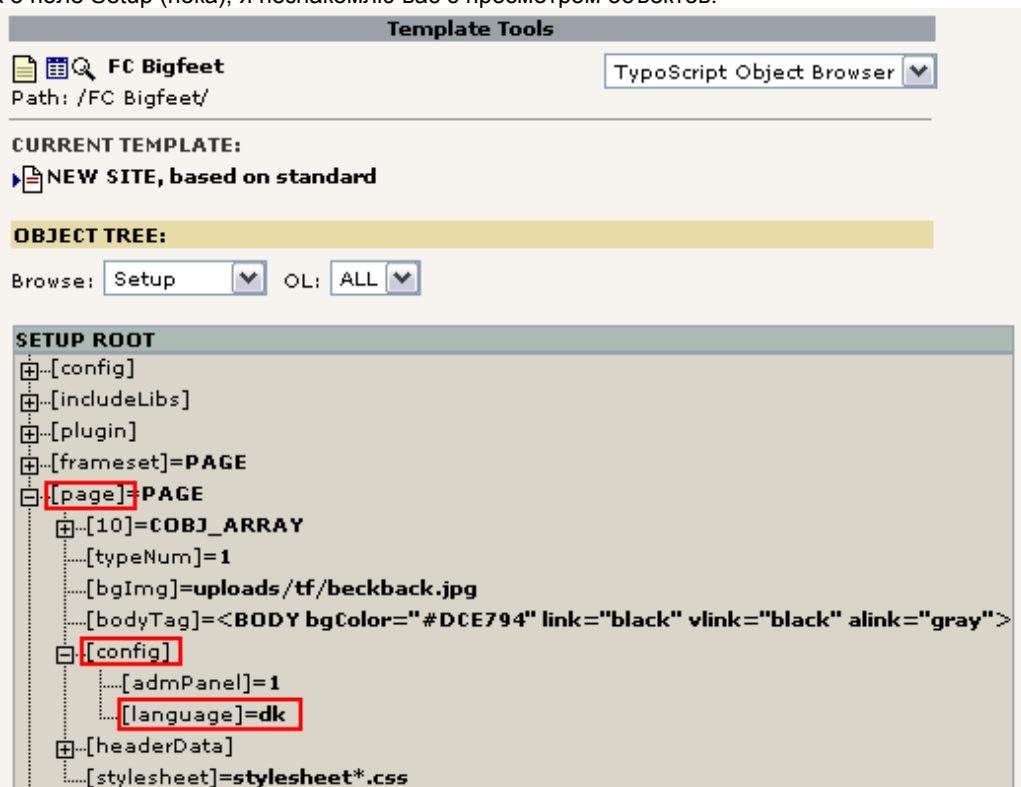
Эти строки Вам непонятны и потребуют дополнительных знаний и руководства для редактирования.

Первая строка (1) вставляет альтернативную карту сайта (тривиально), затем настраивается таблица стилей для страницы (2). Это нужно для расширения "miniNews", которое форматируется через CSS (в отличие от других частей этого стандартного шаблона, в основном использующего метки <font>). Наконец, мы обнаружим настройку для расширения информационных бюллетеней (3). Это сделано, для того, чтобы люди не получали почту со ссылкой на подписку, перед тем, как у них появится эта возможность. Затем настроен датский язык (4) и включена функция наблюдения за регистрацией пользователей (5).

Это краткое описание. Помните, что эти параметры *не* понятны интуитивно. Вам потребуется больше знаний из различных источников ([вроде TSref](#)) перед тем как вы окончательно во всем разберетесь. А сейчас должно быть понятно, что поле Setup является местом добавления подобных директив! И называется это – *TypoScript*!

## Просмотр объектов

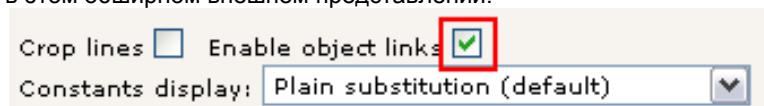
И напоследок о поле Setup (пока), я познакомлю вас с просмотром объектов:



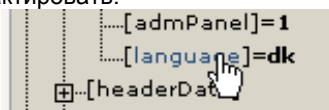
Это средство представляет объекты TypoScript из поля Setup в виде дерева. Если вы обратили внимание на строку настройки TypoScript для датского языка ("page.config.language = dk"), то вы точно обнаружите логику в этом дереве.

Отметим, что TypoScript в действительности *не является языком программирования* со структурами управления, это скорее *язык описания настроек*, который создает *информационную структуру* для *использования в движке шаблонов*, которая говорит что делать и в каком порядке, напоминает реестр Windows. Если TYPO3 и имеет язык программирования, то это PHP! Поэтому, TypoScript – не новая, оригинальная технология вроде XSLT и т.п., скорее TypoScript незаменимый, и в этом смысле, превосходный язык настройки для связывания внешних частей (таких как содержимое, шаблоны, PHP, XML и т.п.) в целое. Ну да ладно, вы, конечно, *будете* это изучать. Границы использования TypoScript Вы определяете сами. Но об этом лучше узнать из других руководств.

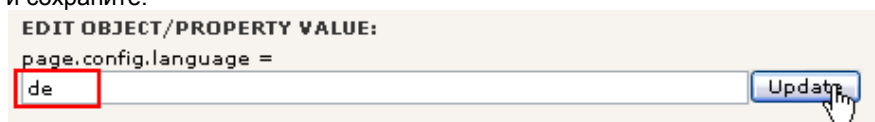
Вернемся к работе: Если вы активизируете "Enable Object Links" (Включить связи объектов) (внизу страницы) вы сможете изменять значения в этом обширном внешнем представлении:



Щелкните по *свойству*, которое хотите редактировать:



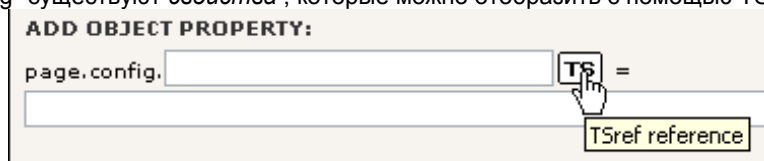
Измените *значение* и сохраните:



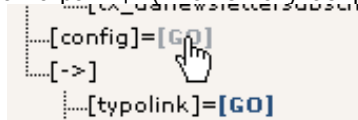
Это так просто!

Наконец, как узнать что означает каждый параметр? Хорошо, Вам все еще немножко не хватает знаний, но TS помощник поможет Вам с синтаксисом, если Вы знаете, что ищете:

Для объекта "page.config" существуют *свойства*, которые можно отобразить с помощью TSreference помощника:



В появившемся окне вы можете найти объект, свойства которого Вам интересны. Эта то, где вы сможете узнать, что происходит с вашей определенным объектом страницы (в нашем случае "page.config"):



В другом окне Вы найдете свойства.

language	string	Language key. See stdWrap.lang for more information. Select between: English (default) = [empty] Danish = dk German = de Norwegian = no Italian = it ... (use the TLD names for the country. Must correspond with language if there is one. If not, use TLD (because if some da key))
----------	--------	--

Актуальная информация воспроизведена из онлайн-овых руководств и может быть найдена на сайте [typo3.org](http://typo3.org). Просто посмотрите на [объект CONFIG в TSref](#).

## TSref

[Справочное руководство по TypoScript \(TSref\)](#) – хорошо известный документ из набора документации по TYPO3. Оно содержит описание всех объектов TypoScript, которые можно использовать при создании шаблонов в TYPO3. Это руководство по содержанию, которое можно поместить в поле Setup записей шаблонов.

Перед погружением в TSref, запомните, что оно полезно если вы уже знаете что ищете! Это справочник всех свойств. Итак, если Вам известно какое свойство вы ищете он очень полезен, даже необходим!

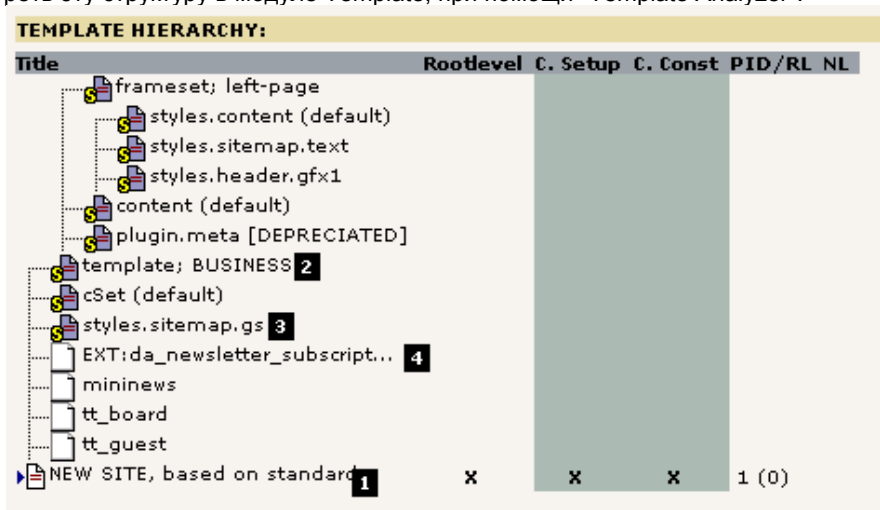
## TypoScript в примерах

Наилучшее продолжение изучения – документ [TypoScript в примерах](#). В нем содержится масса примеров, организованных в мини-руководства по соответствующим разделам TypoScript.

## Как изменить шаблон?

Хорошо, в нашем случае шаблон FC Bigfeet сделан на основе *стандартного шаблона* "BUSINESS". Вот откуда берется вся *остальная* конфигурация, видимая при просмотре объектов!

Вы можете просмотреть эту структуру в модуле Template, при помощи "Template Analyzer":



Все "элементы" в этом перевернутом дереве относятся к уже вставленному содержанию TypoScript для шаблонов! Итак, просматривая поле Setup или Constant главной записи шаблона "NEW SITE, based on standard" (1), вы думаете – откуда же это все взялось, – вот Вам и ответ. Все было взято анализатором из *статических шаблонов*.

Если Вам захочется посмотреть содержимое каждого элемента, просто щелкните по названию.

## Статические шаблоны

*Статические шаблоны* "styles.sitemap.gs" были включены для получения приличной древовидной карты сайта. *Файл статического шаблона* "Ext:da\_newsletter\_subscript..." был включен для получения прав на новостную подписку (смотрите на видео). Наконец, статический шаблон "template; BUSINESS" (стандартный шаблон) – это ключевой элемент для внешнего вида наших сайтов.

Все это редактируется внутри записи шаблона. Перейдите к модулю list и редактируйте:

Очевидно, что поле "Include static" (Подключить статические шаблоны) содержит статические шаблоны, о которых я рассказывал (1 и 2), а поле "Include static (from extensions)" (Подключить статические шаблоны (из расширений)) содержит ссылку на *файл статического шаблона* из расширения Newsletter (3). Флажки "Clear" (Очистить) и "Rootlevel" (Корень сайта) должны быть установлены (4) для основных шаблонов.

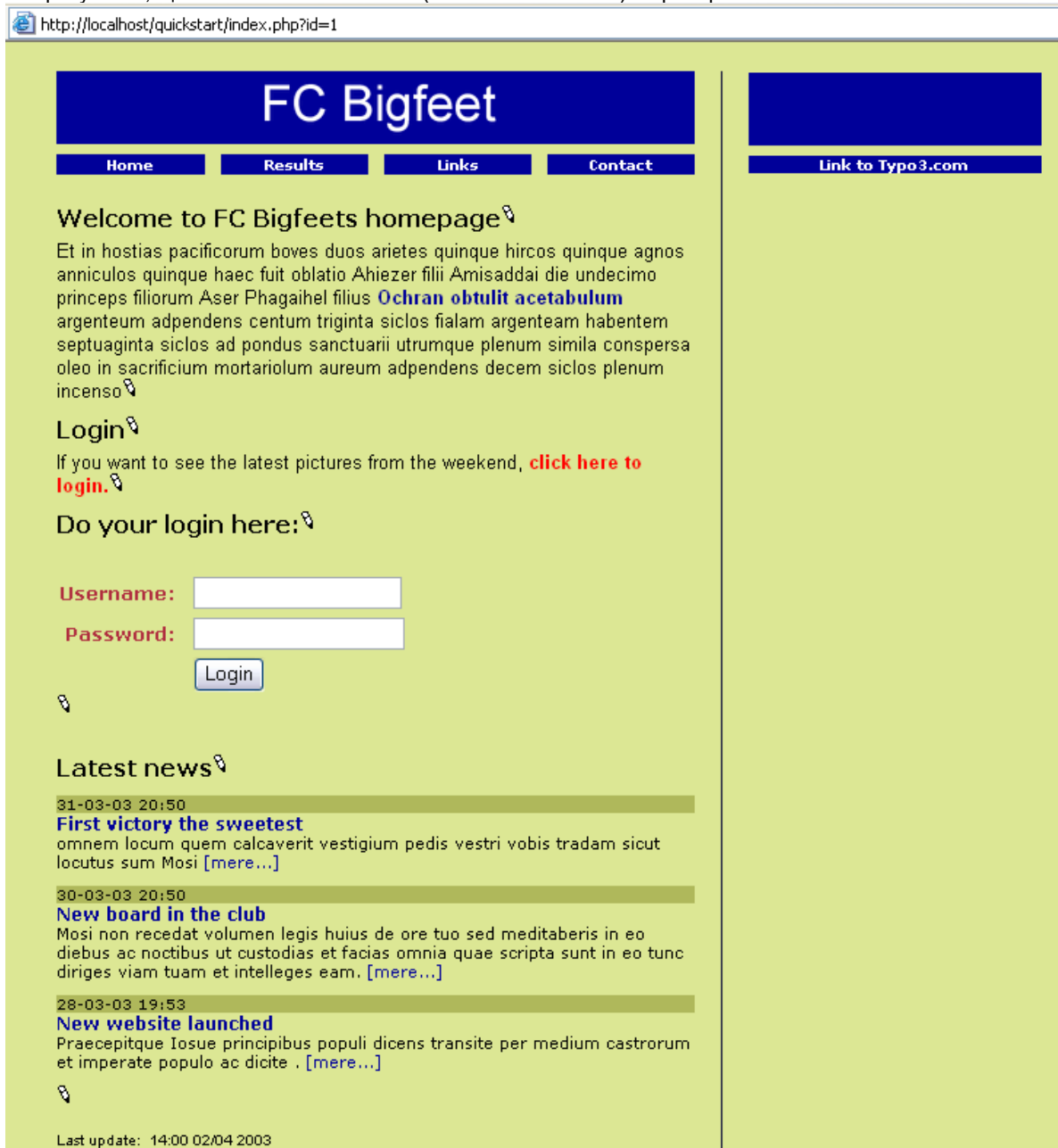
Обычно, статические шаблоны редко используются на профессиональных сайтах, сделанных в TYPO3. Причина в том, что такие сайты *заказные* и для них требуется свой код TypoScript. Статические шаблоны содержат *основной код* TypoScript, что очень полезно, хотя, в некоторой степени, ограничено.

Тем не менее, практически в любом шаблоне, даже сделанном на заказ, включается статический шаблон для обработки *элементов содержимого страницы*. Это сделано потому, что создание шаблонов и кода обработки для всех комбинаций элементов содержимого является очень большой работой и, поэтому, здесь создается масса возможностей для повторного использования кода!

## Замена шаблона

Давайте попробуем использовать другой статический шаблон вместо "BUSINESS". В поле "Include static" (Подключить статические шаблоны) удалим шаблон BUSINESS, а вместо него добавим шаблон CANDIDATE:

Сохраним результат, щелкнем "Clear All Cache" (Очистить все кеши) и проверим наш сайт:



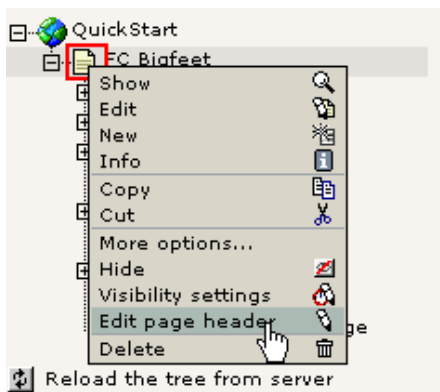
Как вы можете заметить, элементы содержимого те же, цвет фона тот же, таблица стилей, используемая для кратких новостей, такая же – но шаблон другой! Вот для чего нужны шаблоны! Они изменяют всю структуру сайта! Вот как может быть легко выполнить перепроектирование сайта из 10, 100 или 1000 страниц в TYPO3 – лишь одно изменение шаблона воздействует на все страницы!

А теперь, в новом шаблоне можно обнаружить возможность, которой у нас еще не было. Это колонка у границы. Мы можем поместить сюда информацию.

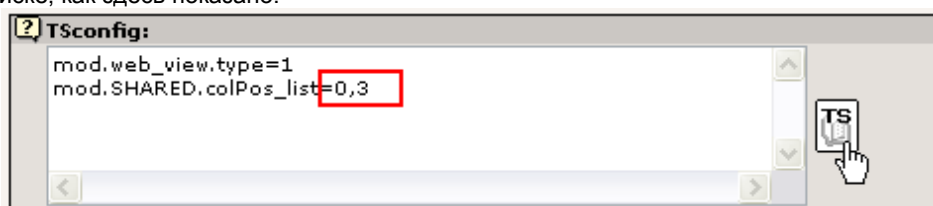
## Содержимое в нескольких колонках

### Страница TSconfig

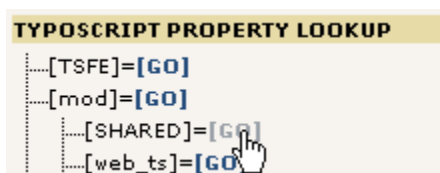
Первое, что мы должны сделать, изменим опцию "Page Tsconfig" в модуле Page (Страница), запрещающую TYPO3 отображение содержимого в колонках, кроме колонки "Normal" (Обычная). Отредактируем свойства корневой страницы "FC Bigfeet":



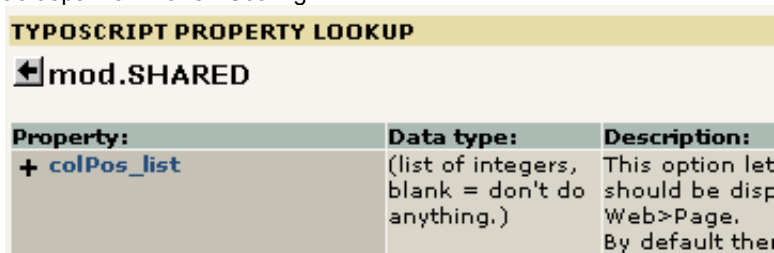
Добавим ",3" в списке, как здесь показано:



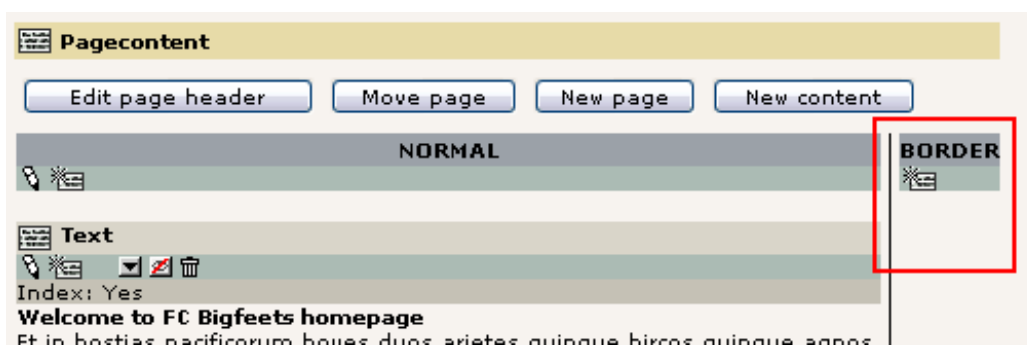
Это вынудит модуль Page отображать содержимое как в обычных – Normal (0), так и в граничных – Border (3) колонках. Если Вы захотите узнать о возможных параметрах, щелкните по значку "TS" справа. В появившемся окне найдите "mod.SHARED":



Вам будет показано свойство "colPos\_list", включая описание того, что оно делает. Вы можете даже щелкнуть по свойству, что переадресует Вас обратно в поле TSconfig.



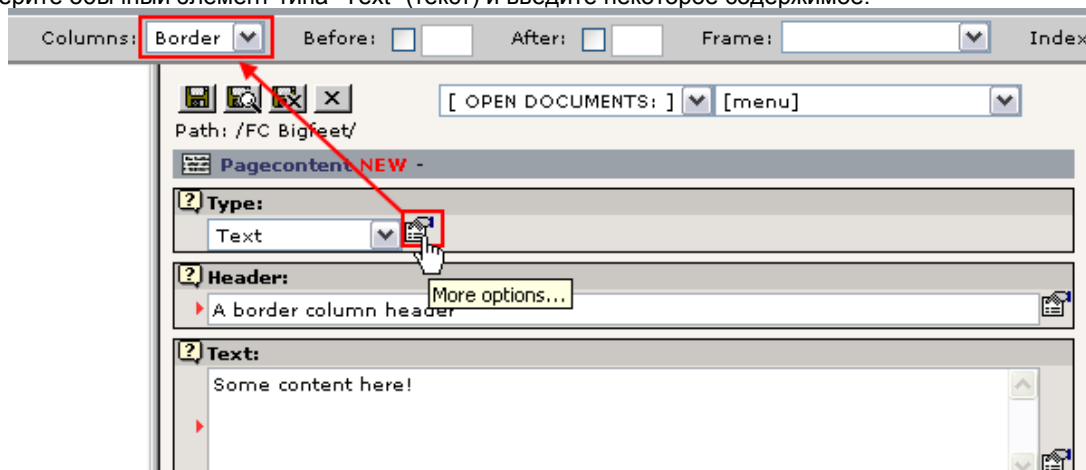
Сохранитесь и перейдите в модуль Page (Страница), где Вы увидите дополнительную колонку содержимого:



Теперь, попробуйте добавить здесь элемент содержимого. Просто щелкните значек "New" (Новый элемент):

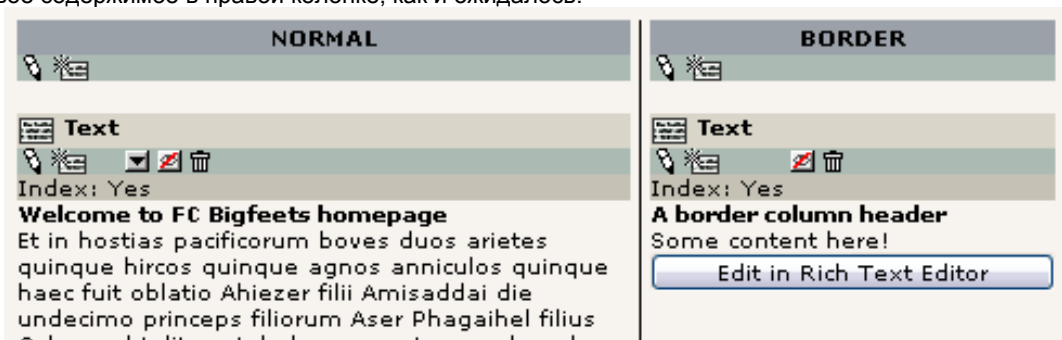


Затем выберите обычный элемент типа "Text" (текст) и введите некоторое содержимое:

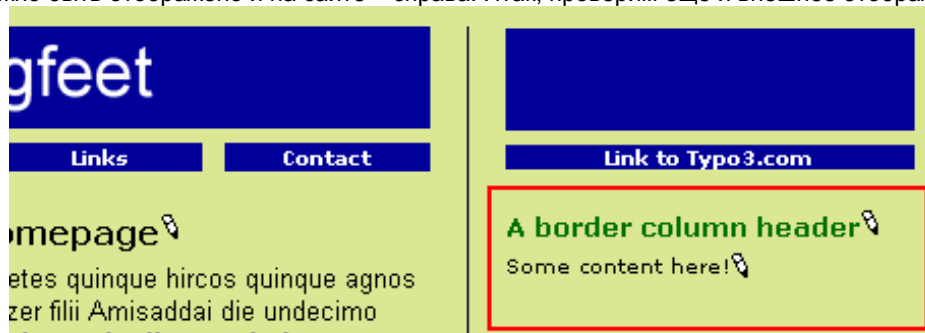


Отметим, содержимое поля "Columns" (Колонки) – вторичный параметр поля "Type" (Тип) имеет значение "Border". Именно оно отвечает за появление этого элемента в граничной колонке, а не в обычной! Это поле было предустановлено перед созданием этой формы.

Нажмите кнопку "Save document and close" (Сохранить и закрыть документ). Вернувшись в модуль Page (Страница) вы увидите новое содержимое в правой колонке, как и ожидалось:



Но оно также должно быть отображено и на сайте – справа! Итак, проверим еще и внешнее отображение:



Все верно!

## Разбираясь со "Страницей TSconfig"

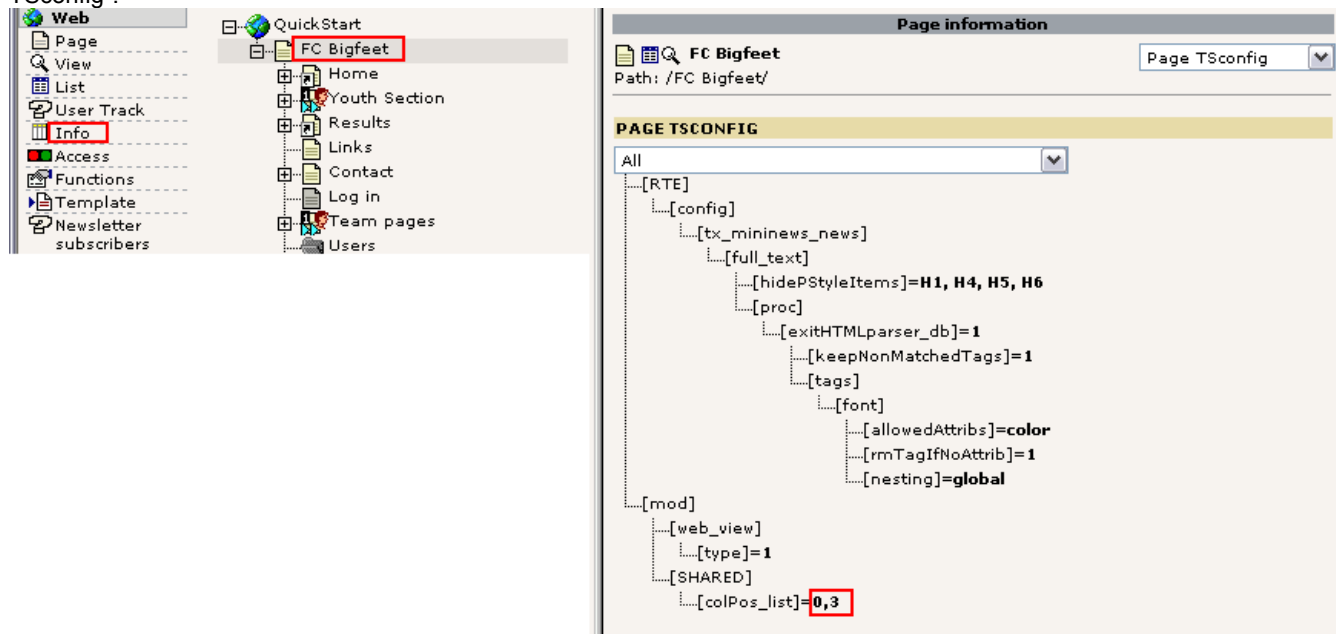
Теперь, небольшое изменение, сделанное в поле "TSconfig" корневой страницы оказалось крайне интересным. Это был кусочек конфигурационного кода, повлиявшего на работу внутреннего интерфейса в этой определенной части дерева страниц! "Страница TSconfig" это, таким образом, мощная концепция, позволяющая нам тонко управлять поведением модулей, Rich Text Editor и других элементов. Синтаксис введенного кода – это синтаксис TypoScript, используемого для записей шаблонов. Но это не приводит к изменению шаблонов снаружи – только конфигурация внутренних возможностей. Вроде того что было – включения дополнительной колонки в модуле Page (Страница)!

Если хотите познакомиться со [свойствами TSconfig](#), то вы сможете найти их в справочном руководстве на [typo3.org](http://typo3.org). Эта определенная функция [описана на этой странице](#) (смотрите под заголовком "Shared options for modules (mod.SHARED)").



## Проверка Страницы TSconfig

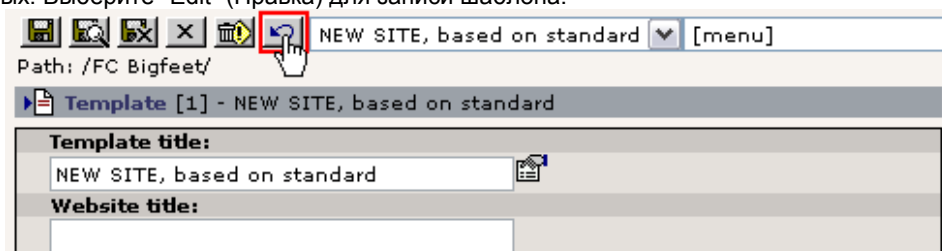
Для просмотра параметров страницы TSconfig для любой точки дерева страниц используйте модуль Info, через "Page TSconfig":



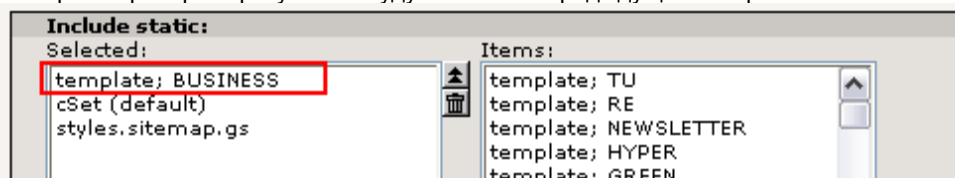
Как можно увидеть – показан такой же тип структуры дерева как и при просмотре объектов.

## Отмена изменений в шаблоне

Перед продолжением, давайте опять вернемся к шаблону BUSINESS. Если вы не изменяли запись шаблона, мы можем легко сделать это щелкнув по кнопке Undo (Отмена), что приведет к восстановлению предыдущего состояния записи в базе данных. Выберите "Edit" (Правка) для записи шаблона:



После обновления экрана проверьте результат. Будут показаны предыдущие настройки блока статического шаблона:



(Если это не так, просто измените значения вручную).

Вы можете также изменить цвет фона меню, вернув константу (menu.bgCol) в #007000.

Подробности об [Undo/History функции в TYPO3 доступны здесь](#).

## Как создать другой сайт в этой же базе?

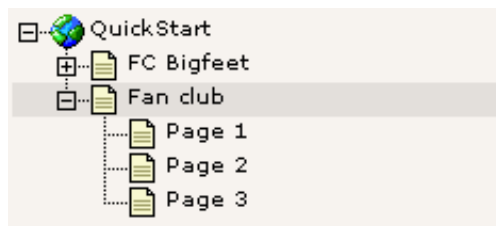
TYPO3 обладает возможностью создания не только *одного* сайта, но и *множества сайтов* в одной и той же базе данных! Эта мощная особенность называется "multi site". Суть в том, что новый сайт может начинаться с *любой* страницы дерева страниц, указание начальной страницы (корневой) нового сайта для TYPO3 – во вставка записи шаблона!

Если вы думали, что записи шаблонов являются странным подходом для создания шаблонов, теперь вы увидите почему они очень эффективны для этой задачи – запись шаблона становится *управляющим элементом*, который вставляется в страницу для указания начала нового сайта. Таким образом, как только Вам понадобится более одного сайта в дереве страниц, вы воспользуетесь этой особенностью!

А теперь, проверим на практике:

## Создание новой ветки

Сначала вы создаете новую страницу под текущей, затем добавляете к ней несколько подстраниц. Это будет начальная страница сайта фан клуба:



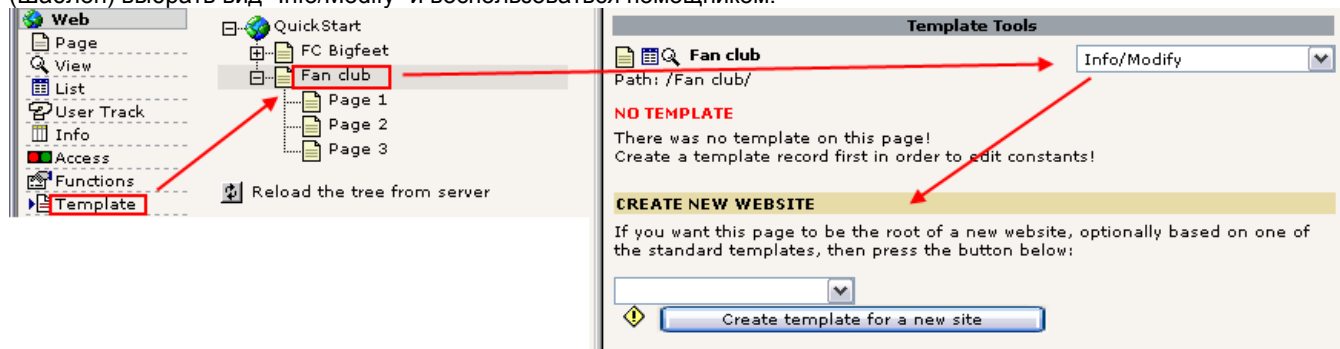
"Fan club" это новая *корневая страница* для этого сайта. Попробуем посмотреть ее:



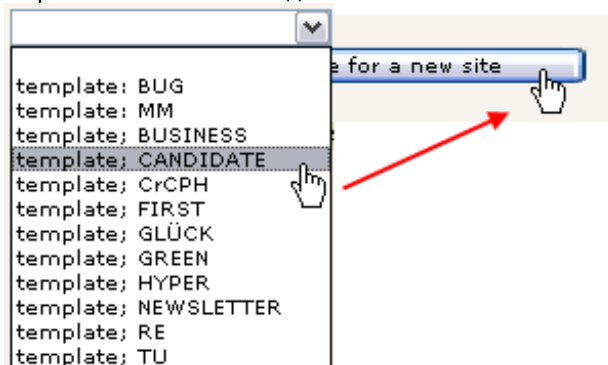
Выглядит неважно:



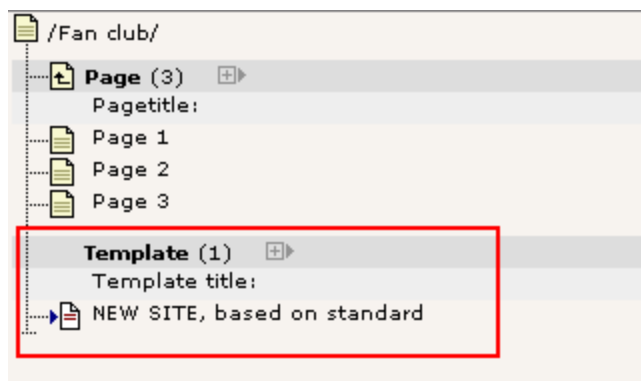
Почему? Хорошо, ответ кроется в основной идее, о которой говорилось ранее – мы *еще не создали запись шаблона* на корневой странице, чтобы TYPO3 знал, что эта *страница* – *корневая*! Проще всего это сделать в модуле Template (Шаблон) выбрать вид "Info/Modify" и воспользоваться помощником:



Найдем стандартный шаблон, который станет основным для вашего нового сайта:

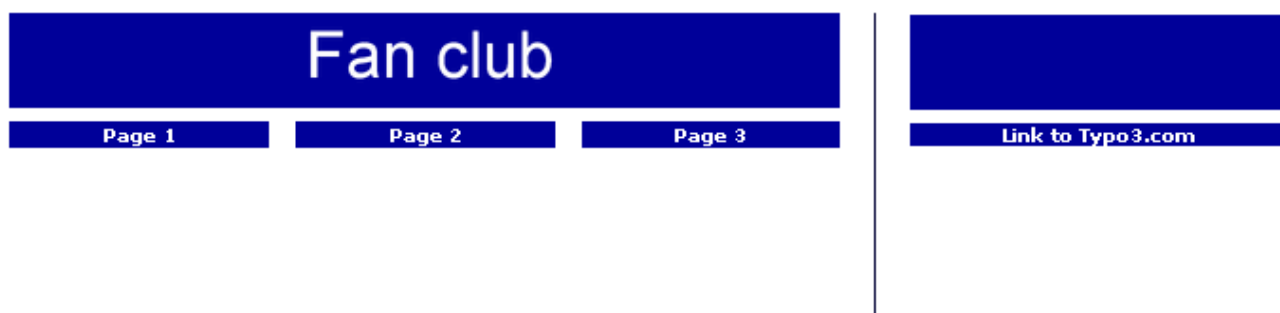


Подтвердим создание нового шаблона и перейдем к модулю List (Страница) для проверки существования новой записи шаблона:



Сейчас наступает интересный момент – решена ли проблема? Посмотрим снова снаружи:

<http://localhost/quickstart/index.php?id=34>



Решена! Конечно, страницы пустые, так как еще нет содержимого. И шаблон нужно настроить в “Редакторе констант” по цветам и т.п. Но это следующий шаг.

Вероятно, Вас не удивит, что id номер страницы, посланной браузеру был “34”. Но который из двух сайтов в базе данных отобразится, если мы не будем посылать id? Ответ – конечно первый, сайт “FC Bigfeet”.

Хорошо, возникает вопрос, как поступать людям, желающим посетить наш новый сайт? Продолжим чтение...

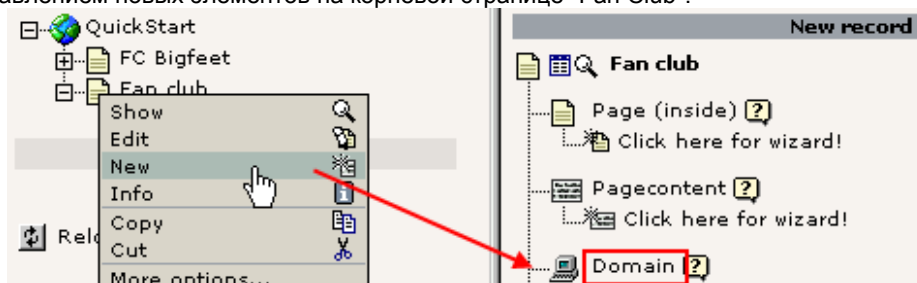
## Управление несколькими доменами

Когда вы захотите управлять несколькими сайтами внутри вашей базы данных TYPO3, вы просто должны быть уверены, что это разные домены. Например, сайт “FC Bigfeet” может иметь домен “www.fc-bigfeet.com”, а сайт фан клуба – как “fanclub.fc-bigfeet.com”, так и “www.fanclub.fc-bigfeet.com”. Проблема теперь лишь в том, чтобы быть уверенным, что люди увидят верный сайт при используя верный домен!

Это делается за три шага:

- Убедитесь, что DNS всех доменов указывают на ваш веб сервер (тривиально, с TYPO3 не связано)
- сконфигурируйте ваш веб сервер для направления всех запросов к трем доменам в каталог с TYPO3-веб сайтом (.../quickstart/) – теперь посещение любого из трех доменов будет завершаться на основном сайте “FC Bigfeet”.
- Наконец, создайте *запись домена* для каждого из доменов на сайте “Fan Club”.

Это делается добавлением новых элементов на корневой странице “Fan Club”:

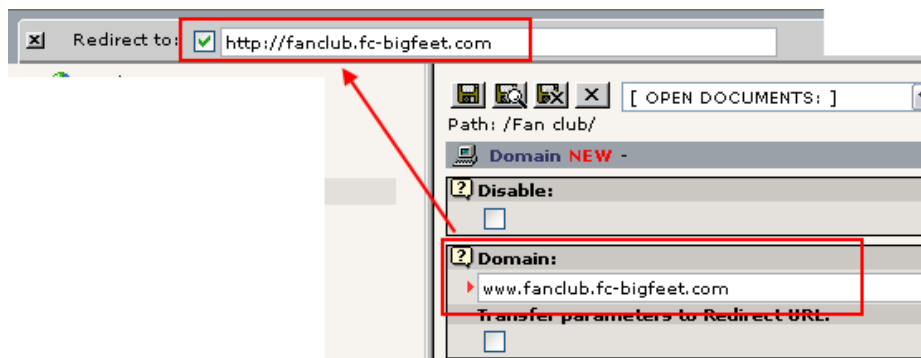


Для ввода имени домена:

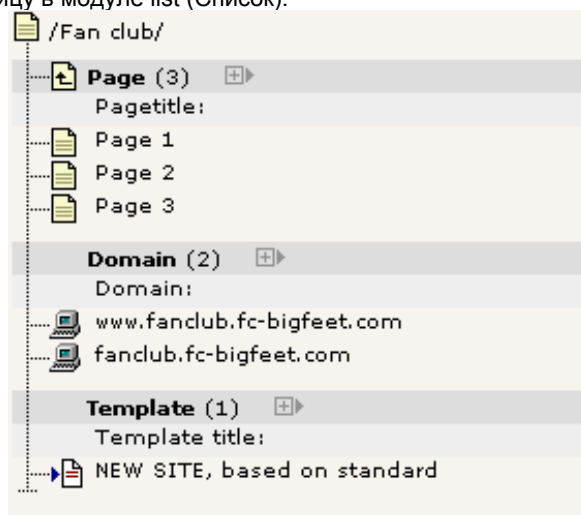


Сохраним запись.

Создадим еще одну. Пришла очередь альтернативного домена “www.fanclub.fc-bigfeet.com”. Так как, в основном, мы используем этот домен для “надежности”, мы просто перенаправляем его на домен “fanclub.fc-bigfeet.com”. Это делается так:



Сохраним ее и посмотрим страницу в модуле list (Список):



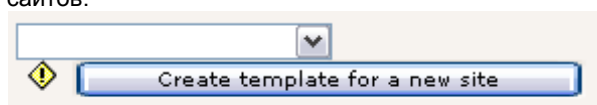
При отображении элементов страниц "Fan club" в модуле List (Список) видны две записи. Если Вы все правильно настроили, то введя "<http://fanclub.fc-bigfeet.com>", мы увидим *новый* сайт, а по URL "<http://www.fc-bigfeet.com>" отобразится *старый* (по-умолчанию). Конечно, это не сработает, пока вы не поторопитесь зарегистрировать эти домены!

А за сценой происходит вот что: TYPO3 обнаруживает имя домена. Затем он пытается найти запись домена. Если таковая находится (вроде "fanclub.fc-bigfeet.com"), тогда TYPO3 *фиксирует сам себя* на этой странице как на корневой! Это значит, что любой запрос к id номерам страниц, должен принадлежать той ветви, в которой обнаружена запись домена! Если осуществляет запрос к домену "fanclub.fc-bigfeet.com" для страницы с id из "FC Bigfeet", тогда TYPO3 просто покажет начальную страницу сайта "Fan Club"!

## Создание новых сайтов

### Использование помощника для Нового шаблона

Функция "Создать шаблон для нового сайта" (Create template for a new site) с отображением "Info/Modify" очень удобна для начального создания новых сайтов.



Если вы просто щелкните по ней, не выбрав стандартный шаблон, запись шаблона все равно будет, правда без стандартного шаблона и с небольшим количеством пустых строк TypoScript для начала. Такой путь выбирают профессионалы для создания заказных сайтов и далее в работе они опираются на свои знания TypoScript и т.п. Это именно то, что предполагается в руководстве "Современная разработка шаблонов, Часть 1".

### А есть каркас для новых проектов?

Когда вы захотите сделать свой новый сайт, то лучше делать это в чистой базе данных. Если Вам нужна полностью чистая база данных, без страниц, без содержимого и с единственным пользователем "admin" – загрузите "[Dummy](#)" пакет с [typo3.org](http://typo3.org). Он создан как каркас для новых проектов.

Так как вы все еще новичок в TYPO3 или Вам просто лень, вы можете начинать новые проекты с пакета "QuickStart", использующийся здесь! Причина в том, что в нем уже есть группа пользователей, шаблон, некоторое содержимое и т.п. Вам просто нужно будет удалить шаблон, создать новый, перепланировать страницы и добавить новое содержимое, удалив ненужные части. Это действительно хорошая мысль, для ускорения создания нового сайта.

## Ограничение ответственности при использовании шаблонов!

Так как "шаблон" – решающий момент при реализации возможностей CMS, очень важно подчеркнуть, что *это руководство ни* в малейшей степени не отображает глубину возможностей шаблонов в TYPO3. По этой причине я использовал очень скучный стандартный шаблон, который подвергся поверхностному любительскому просмотру. Это и есть главная цель, итак мы ничего не упустили. Помните, назначением этого руководства было обучение вас *принципам* TYPO3. Эти принципы также применимы для профессионального использования продукта. Но реализации шаблонов могут сильно различаться.

Итак, пожалуйста запомните: это руководство основано на полностью функциональном сайте с готовым шаблоном! Вы не изучали (по крайней мере, в деталях) каким образом реализуется ваш собственный дизайн. Вот почему все оставшиеся руководства (большинство, так сайт "FC Bigfeet" может считаться *только* доступным введением) – о большой науке подгонки шаблонов, и здесь этот вопрос *не* рассматривается!

## Факты о шаблонах и возможностях

Просто возьмите на заметку некоторые факты о шаблонах в TYPO3:

- Вы можете реализовывать *любой* дизайн, любым способом.
- Вы можете иметь любое количество уровней меню.
- Вы можете иметь множество сайтов, множество шаблонов.
- Вы можете иметь страницы на любом количестве языков.
- Вы можете иметь множество областей содержимого (колонок) на странице.
- Вы можете интегрировать любые типы внешних данных, с помощью включаемых модулей на PHP.
- Вы можете добавить любое количество веб приложений для их выполнения на разных страницах в TYPO3.
- Вы можете сделать что угодно при помощи PHP (с полной обратной совместимостью)!
- Вы можете делать что угодно, некоторые вещи являются прямым развитием (наиболее типичный случай), другие сложны в реализации.

Если Вам нужно ознакомиться со [списком функций TYPO3, то они находятся здесь](#) на typo3.com.

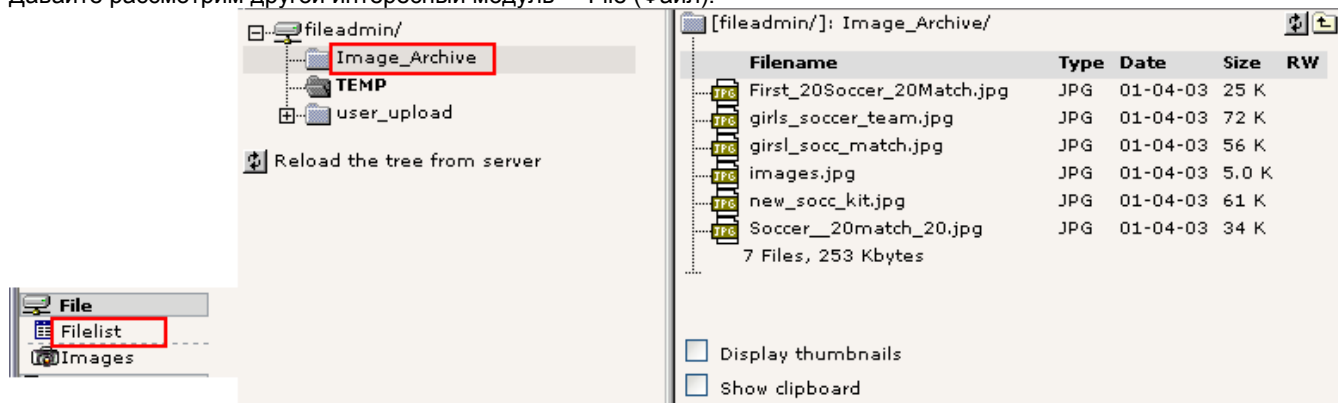
## Можно создавать профессиональные сайты на TYPO3?

Руководство "[Modern Template Building. Part 1](#)" – это рекомендуемый документ для новичков , желающих научиться создавать шаблоны на профессиональном уровне. Этот документ является продолжением настоящего, таким образом, по завершению чтения этого руководства, продолжайте читать следующее!

# Архивы изображений

## Управление файлами в TYPO3

Давайте рассмотрим другой интересный модуль – File (Файл):

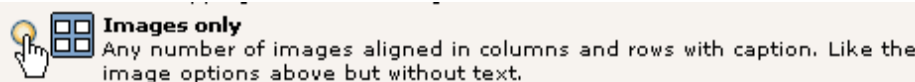


Он подобен модулю List (Список) для элементов баз данных – есть дерево каталогов и список файлов в них.

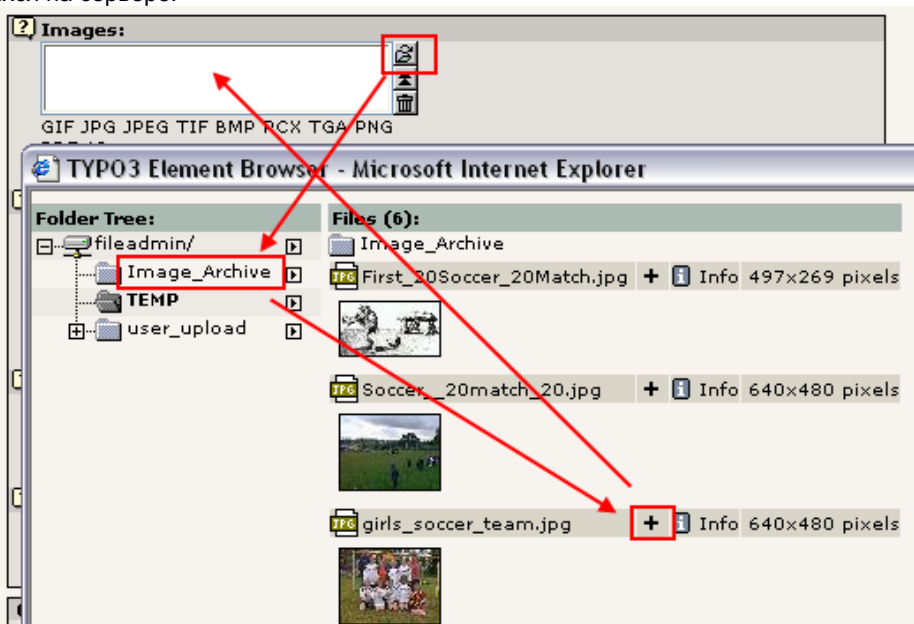
Каталог отображаемый по-умолчанию (для "admin"-ов) это каталог "fileadmin/" расположенный под каталогом "quickstart". Здесь уже существует маленький архив изображений. Эти файлы используются на сайте не напрямую. При желании мы можем а) создать ссылку на эти файлы из элементов содержимого, и б) подобрать файлы для элементов содержимого.

## Использование файлов из архива в ваших элементах содержимого

Предлагаемый подход наиболее типичен. Попробуйте вставить элемент изображения на титульную страницу сайта "Fan Club":



И вместо загрузки одного изображения за раз, с помощью кнопки "Browse" (Проводник) вы можете выбрать *несколько* файлов, находящихся на сервере!



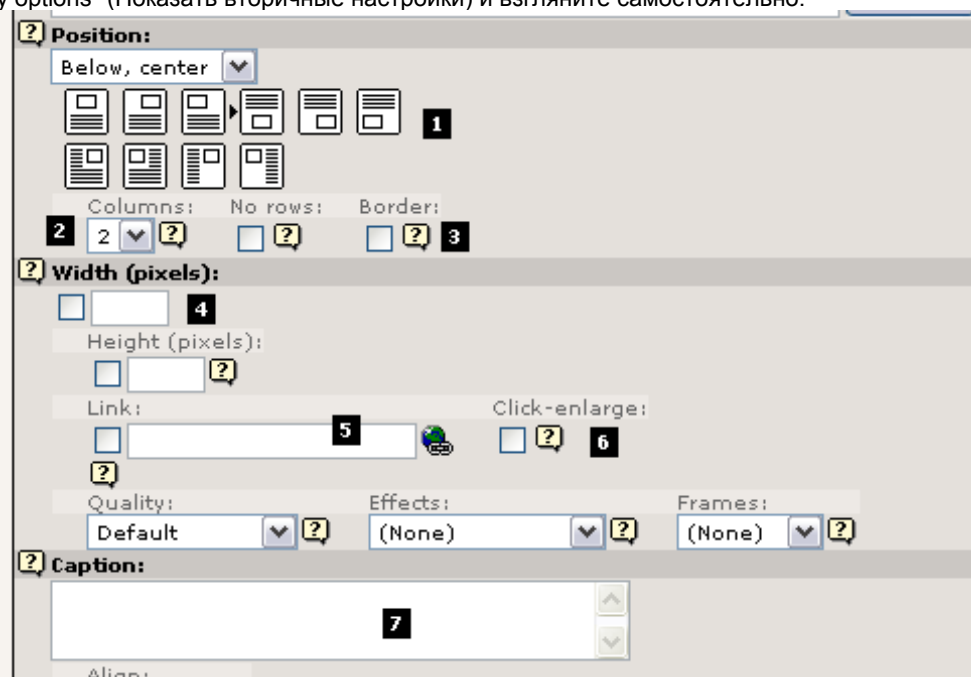
После сохранения файлы уже присоединены к записи. Отметим, что в противоположность тому, что вы можете подумать, файлы *теперь перемещены* в каталог uploads/pics/, здесь TYPO3 хранит присоединенные к элементам содержимого страницы изображения.



И вот на титульной странице вы получили симпатичный блок изображений:



Отметим, что вообще-то существует множество функций относящихся к изображениям в TYPO3. Активируйте "Show secondary options" (Показать вторичные настройки) и взгляните самостоятельно:



Самой важной функцией является выбор позиции "Position" (Позиция) (1). С ее помощью вы информируете TYPO3, как позиционировать блок изображений (помните, их было три!) *относительно текста*. Конечно, это очень важно, когда вы используете элементы типа "Text w/Image" (Текст с изображением). Второй по важности, является выбор колонок "Columns" (2), так как она отвечает за организацию изображений в колонки, в нашем случае "2". Параметр "Border" (Рамка) (3) нужен, так как черная рамка вокруг изображений в большинстве случаев выглядит предпочтительнее. Поле "Width" (Ширина) (4) определяет ширину блока изображений в пикселах – также весьма полезно. Блок "Link" (Ссылка) (5) ответственен за ссылку от изображения, если не включен параметр "Click-enlarge" (Увеличение при щелчке) (6), которая включает открытие окна с увеличенными версиями изображений при щелчке по ним! Очень миленькая функция для галерей! Наконец, поле "Caption" (Заголовок) используется для текста под изображениями.

И в заключении, запомните:

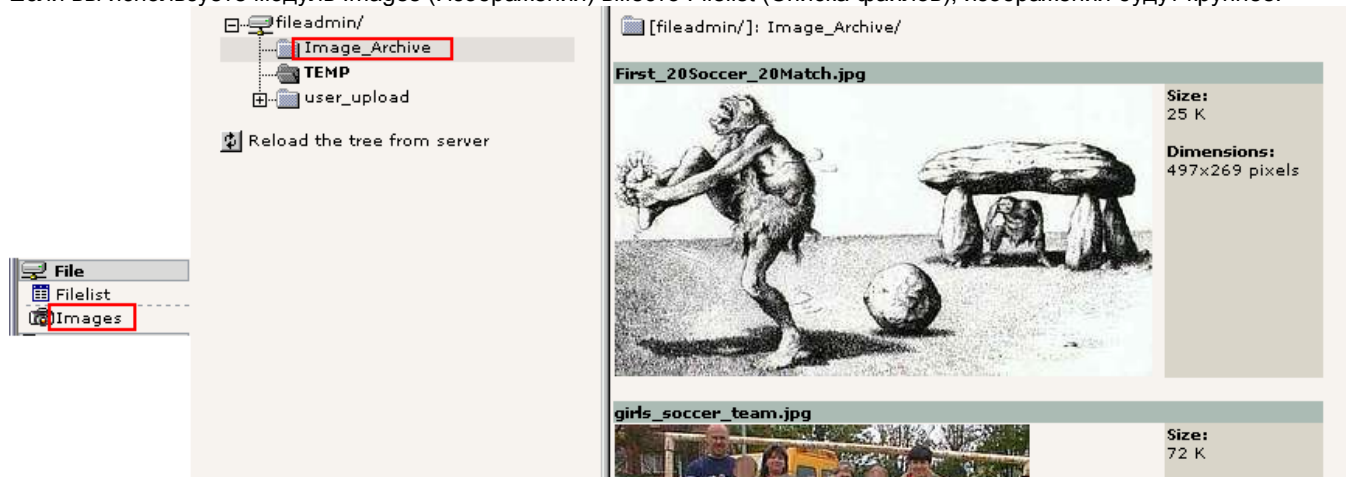


Маленький значек "?" – помощь рядом! Используйте ее!



## Просмотр архива изображений

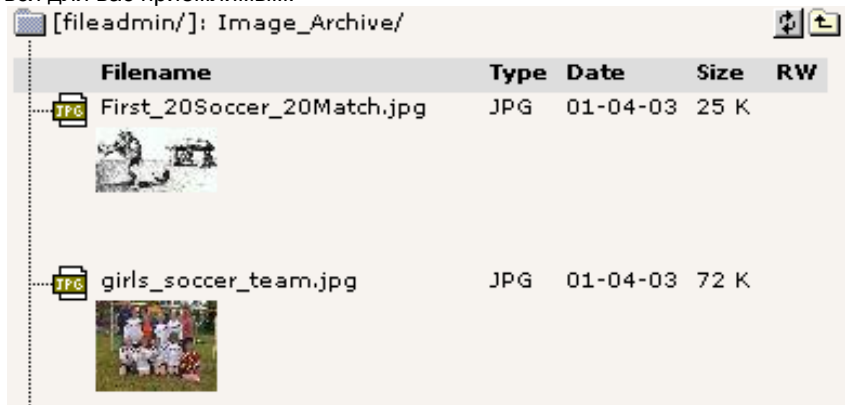
Если вы используете модуль Images (Изображения) вместо Filelist (Списка файлов), изображения будут крупнее:



Альтернативно, можно использовать просмотр миниатюр в модуле Filelist (Список файлов):

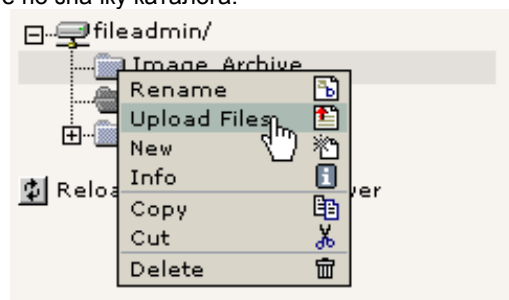
- ☒ Display thumbnails
- ☐ Show clipboard

... и это может оказаться для вас приемлимым:



## Загрузка изображений в архив

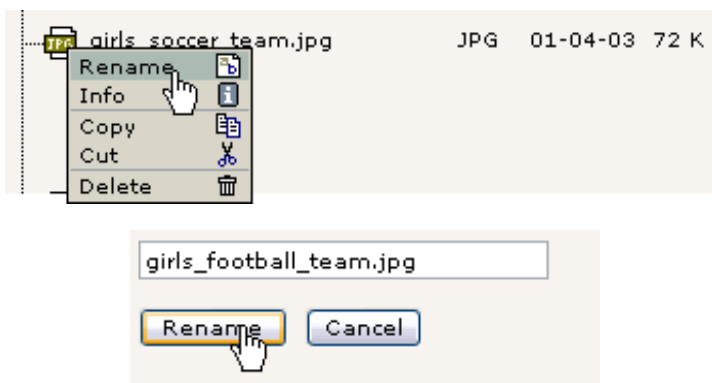
Одним из способов загрузки изображений в архив – FTP. Но, конечно, можно выполнить загрузку непосредственно из модуля File (Файл). Просто щелкните по значку каталога:



Появится форма для загрузки файлов:



Кроме того, файлы можно переименовать, копировать, удалять и т.д. при помощи контекстных функций, с которыми вы уже знакомы:



## Особенности обработки изображений в TYPO3

Если вам не посчастливилось увидеть некоторые из этих снимков с экрана на вашем сервере, знайте, что это может случиться потому, что ImageMagick не был правильно определен вашим сервером. Если вы пользуетесь установочным пакетом Windows для установки сайта QuickStart, все будет работать. Но при клиентской установке, если не вы сами ее делали, сложно догадаться, что могло произойти.

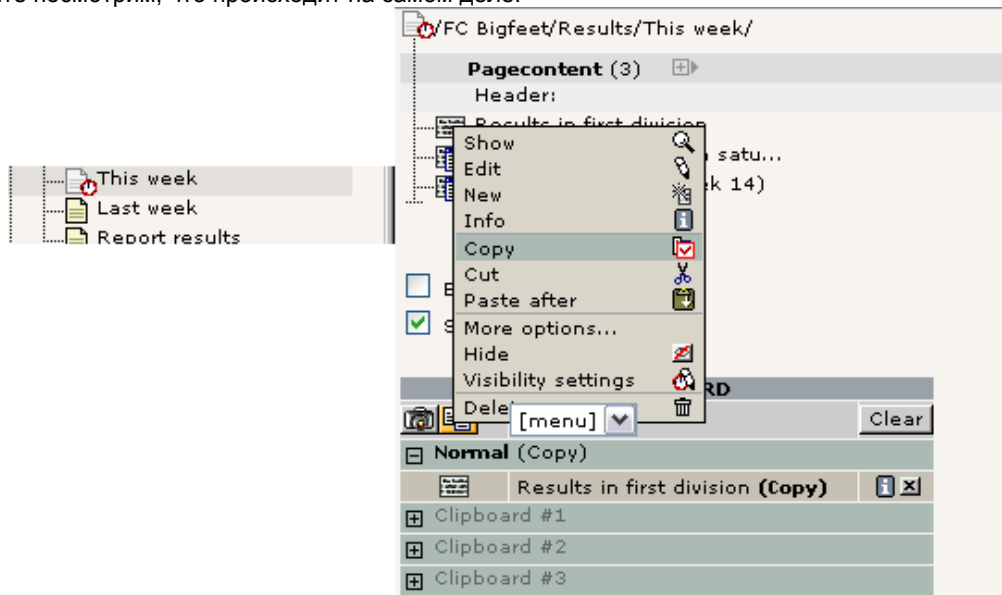
Вам необходимо свериться с доступной [документацией по установке](#) для решения возникших проблем. Также помните, что существует [список рассылки по вопросам установки](#).

## Модуль List (Список) и буфер обмена

Модуль List (Список) содержит несколько очень мощных возможностей по управлению содержимым базы данных. Давайте просто задумаемся: все действия со *страницами и их содержимым* производились в модуле Page (Страница) – так было задумано! Все редактирование шаблонов мы выполняли в модуле Template (Шаблон) – так было задумано! Но, уровнем ниже, за сценой, модуль List (Список) является основным местом для управления всеми страницами, элементами содержимого страниц, записями шаблонов, записями доменов, пользователями и группами, элементами гостевых книг и любыми элементами TYPO3, доступными для управления!

### Эффективное использование модуля List (Список)

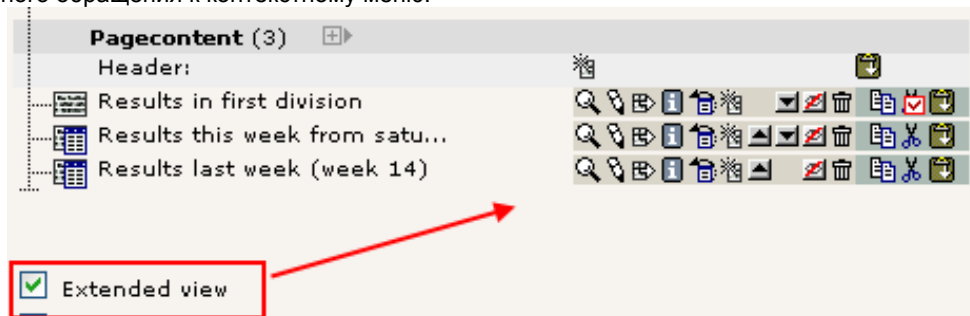
Возможно вы уже пользовались буфером обмена для перемещения элементов содержимого с одной страницы на другую. Давайте посмотрим, что происходит на самом деле:



На странице "This week" у нас три элемента содержимого. Посмотрите содержимое страницы в модуле List (Список), сделайте активным флажок "Clipboard" (Буфер обмена) и выберите "Copy" (Копировать) для элемента. Отметим как элемент регистрируется в буфере обмена, как здесь показано! (Перед этим Вам нужно обновить модуль List (Список)).

Если вы выберете другой элемент, то первый будет удален. Элемент "Cutting" (Вырезать) очень похож – он просто записывается как "Cut" (Вырезать).

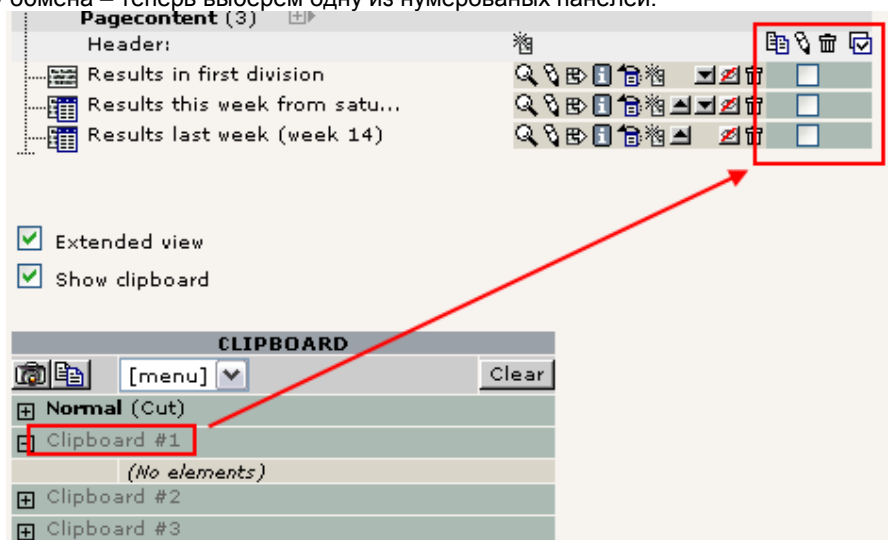
Если вы включите флажок "Extended view" (Расширенный вид), то у вас появится целая панель маленьких кнопочек, вместо постоянного обращения к контекстному меню:



Попробуйте побавоваться этими кнопками!

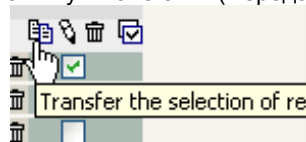
## Нумерованные панели буфера обмена – управление несколькими элементами

Вернемся к буферу обмена – теперь выберем одну из нумерованных панелей:

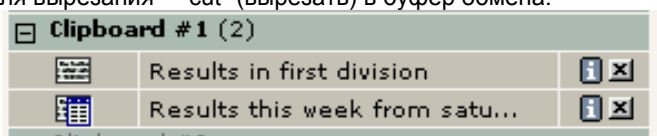


Теперь Вам можно отметить галочкой элементы для копирования в буфер обмена – таким образом вы можете выбрать не только *один*, но и *несколько элементов* за раз!

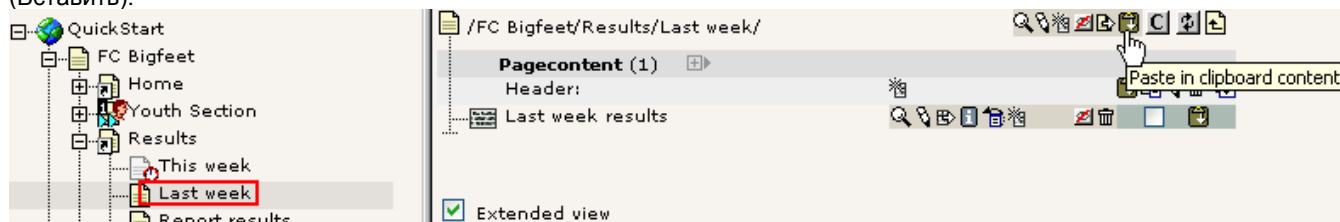
Выберите первые два элемента и нажмите клавишу "Transfer..." (Передать):



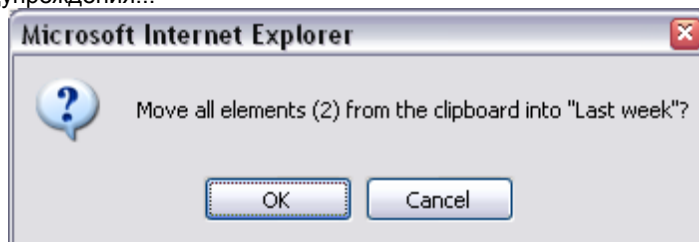
Элементы теперь записаны для вырезания – "cut" (вырезать) в буфер обмена:



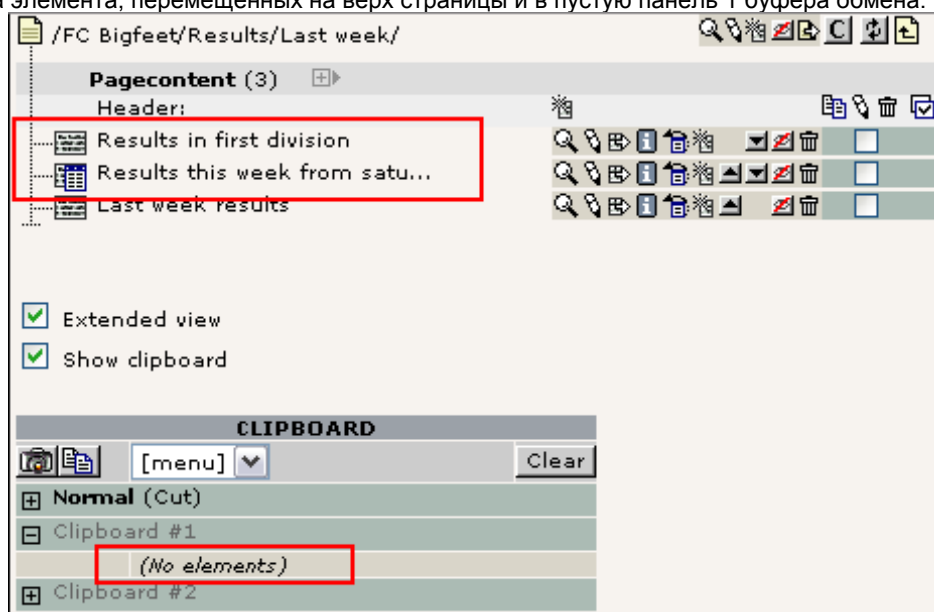
Вставить их на другую страницу – не вопрос, просто перейдите на эту страницу и щелкните по значку "Paste into" (Вставить):



После подтверждения предупреждения...

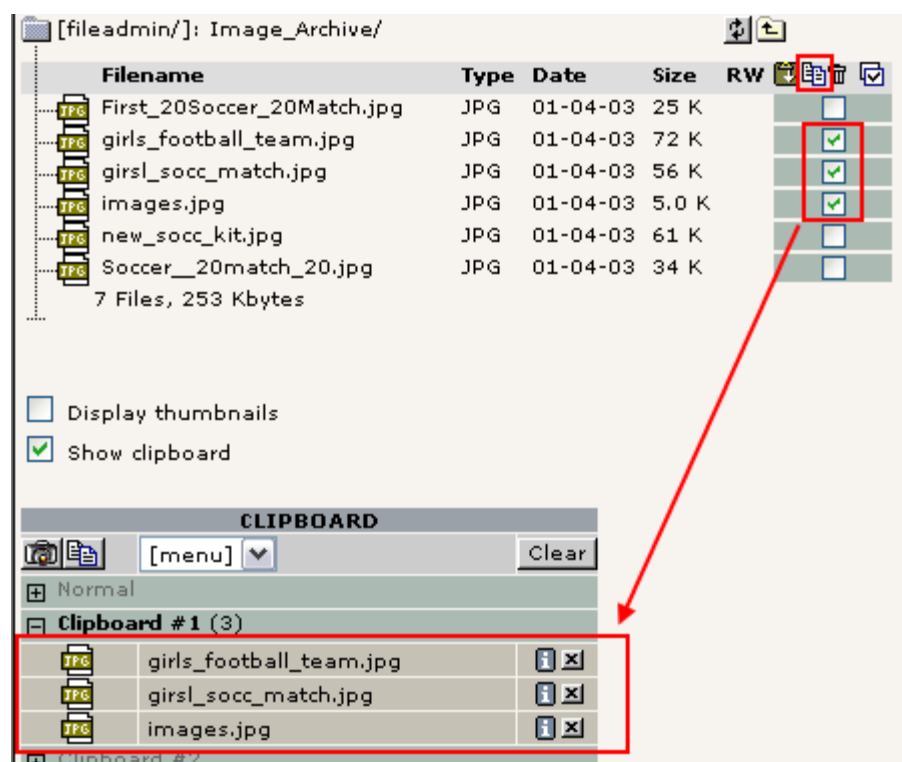


.. вы увидите два элемента, перемещенных на верх страницы и в пустую панель 1 буфера обмена:



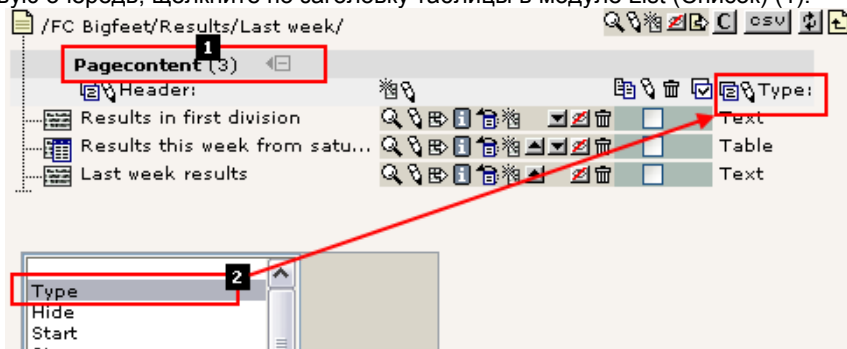
## Управление файлами

Вы можете проделать то же самое с файлами в модуле Filelist . Просто быстро посмотрите – и вы можете увидеть, что принципы те же:



## Избирательное редактирование

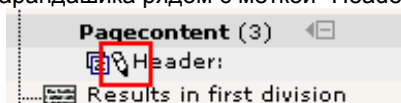
Модуль list (Список) использует флажки для элементов в других целях – избирательного мульти редактирования. Для его включения, в первую очередь, щелкните по заголовку таблицы в модуле List (Список) (1):



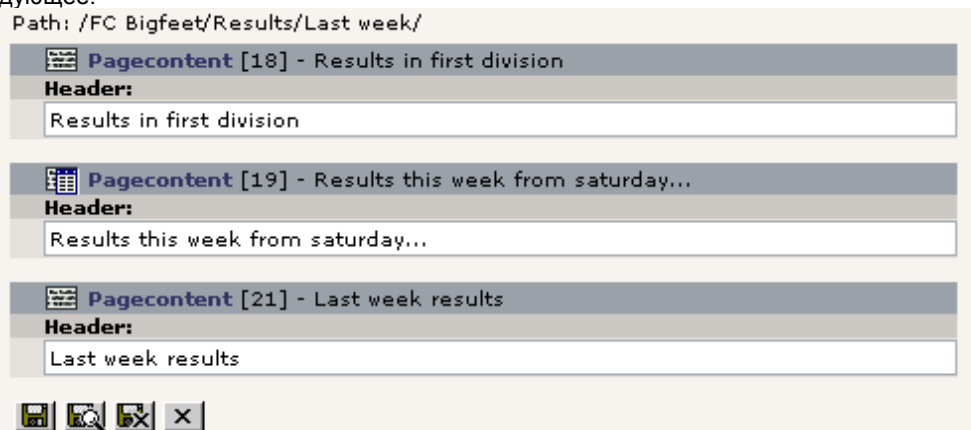
Включится расширенный режим. При этом можно выбрать поля, которые вы тоже хотите увидеть, из таблицы (2). Затем выберем поле "Type" (Тип). Поле "Type" (Тип) появится рядом с уже существующим полем "Header" (Заголовок).

## Редактирование заголовков

Просто щелкните по значку маленького карандашика рядом с меткой "Header" (Заголовок):

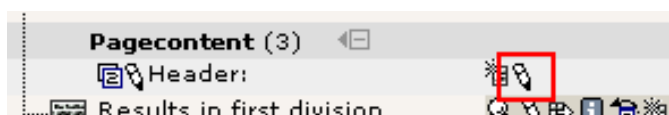


Вы увидите следующее:

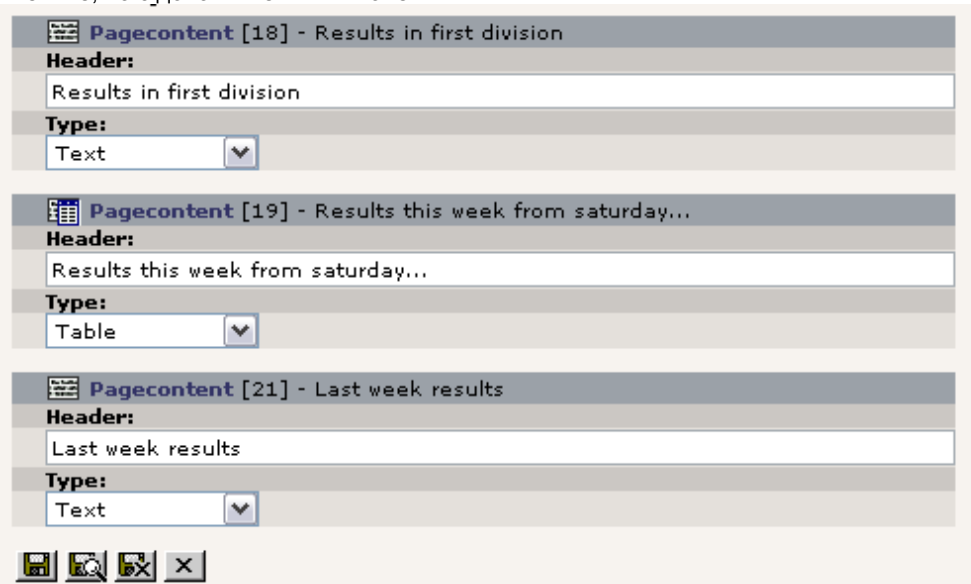


Эта функция позволяет Вам вручную редактировать однотипные поля для нескольких записей! Очень удобно!

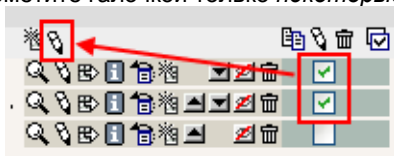
Вы можете проделать это для обоих полей, как для Header, так и для Type одновременно – просто другим карандашиком:



Результат будет тем же, но с дополнительным полем:



Действительно удобная вещь, если вы пометите галочкой только *некоторые* записи из списка:



При этом, – вы догадываетесь? – можно отредактировать лишь эту пару записей!

Path: /FC Bigfeet/Results/Last week/

<b>Pagecontent</b> [18] - Results in first division
<b>Header:</b>
Results in first division
<b>Type:</b>
Text

<b>Pagecontent</b> [19] - Results this week from saturday...
<b>Header:</b>
Results this week from saturday...
<b>Type:</b>
Table

Save, Edit, Delete, Close icons

Сильное средство.

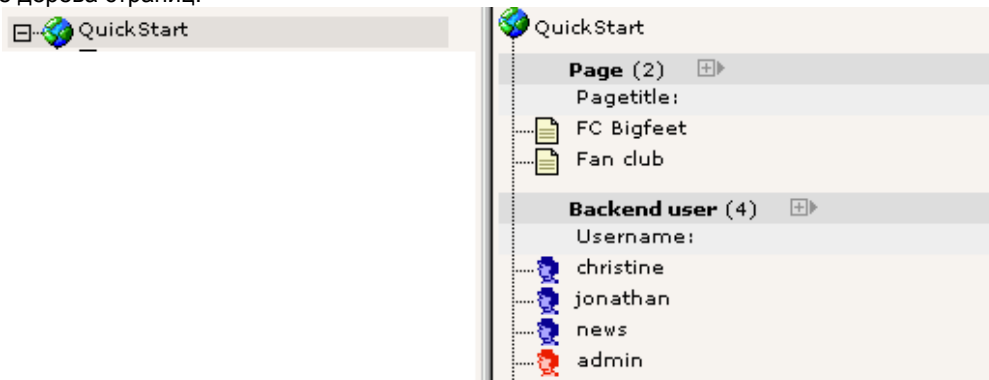
Теперь освоите самостоятельно оставшиеся кнопки! Поиграйте с ними, ведь у вас есть возможность потестировать сайт.

# Управление пользователями

## Распределенное создание

Заключительные шаги в создании работающего сайта "FC Bigfeet", связаны с рассмотрением распределенного создания сайта – ключевого требования для CMS.

Мы уже обсуждали разницу между внешними и внутренними пользователями, и то, что внутренние пользователи находятся в корне дерева страниц:



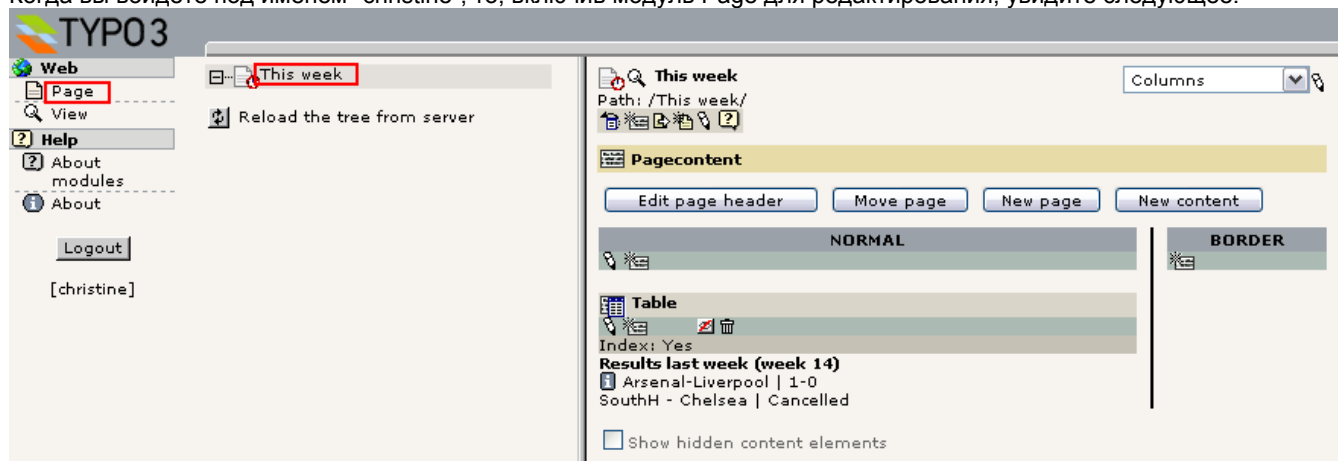
## Внутренние пользователи

Три пользователя уже существуют. Давайте посмотрим, что они могут делать. Для этого, лучше всего завершить сеанс администратора и войти как один из этих пользователей. Все пароли сейчас – "football".

### "christine"



Когда вы войдете под именем "christine", то, включив модуль Page для редактирования, увидите следующее:



Только одна страница!! Да, "christine" разрешено редактировать только одну единственную страницу "This week". У нее только эта обязанность. Мы не хотим, чтобы она занималась чем то другим, кроме этой страницы.

Это очень хорошо – она может видеть только ту страницу, которую ей необходимо видеть. Итак, это хорошо не только с точки зрения управления доступом, но и помогает сделать систему более понятной и дружелюбной. Как вы видите, большинство внутренних модулей для Christine не показано. Меню слева содержит только модули Page (Страница) и "View"(Просмотр), в дополнении к основному модулю "Help" (Справка), для которого специальное разрешение не нужно.

## "jonathan"

Теперь, войдем как "jonathan":

### Administration Login

**Username:**

**Password:**

(Note: Cookies must be enabled!)

Jonathan – тренер подростковой секции в клубе. Таким образом, ему доступны страницы с этим связанные! Также, как и Christine, он может видеть только то, что нужно.

The screenshot shows the TYPO3 administration interface for user 'jonathan'. On the left, the 'Web' menu is expanded, showing 'Page' (highlighted with a red box), 'View', 'Filelist', and 'Help'. A red arrow points from the 'Filelist' menu item to the 'Matches' item in the 'Youth Section' tree. The 'Matches' item is also highlighted with a red box. The main content area shows the 'Matches' page with a path of '/Youth Section/Matches/'. Below the path, there are buttons for 'Edit page header', 'Move page', 'New page', and 'New c'. The 'Pagecontent' section shows a 'Text' block with the text 'Season is over' and 'There are no more matches this season.'.

В противоположность Christine, ему также разрешен доступ к модулю Filelist (Список файлов): Если вы посмотрите что там, то заметите небольшую разницу в отображении по сравнению с пользователем "admin":

The screenshot shows the TYPO3 administration interface for user 'jonathan' in the 'Image Archive' module. The 'Filelist' menu item is highlighted with a red box. The main content area shows a table of image files:

Filename	Type	Date	Size	RW
First_20Soccer_20Match.jpg	JPG	01-04-03	25 K	
girls_football_team.jpg	JPG	01-04-03	72 K	

Корневой каталог не "fileadmin/", а прямо каталог Image Archive!

## Установка привилегий пользователям

Теперь нам интересно узнать, как пользователи "jonathan" и "christine" были заведены! Как же он это сделал, что скрывается за всем этим. Ладно, войдем снова как "admin" и давайте рассмотрим все!

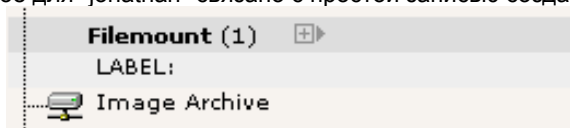
Попробуйте выбрать "Edit" для двух пользователей, "jonathan" и "christine". Вы увидите, что их профили "похожи" в двух областях: Они являются членами одной группы (1) и оба имеют "DB mount" (2, стартовую страницу для индивидуальных деревьев страниц). Но jonathan также имеет доступ к модулям "file" и "file\_list" (3) и, дополнительно, он был подключен к монтированию файла "Image Archive" (4). Это производит сильное впечатление, когда вы задумываетесь об этом, так как мы обнаружили эти возможности при входе под этими именами!



The image shows two side-by-side screenshots of a user configuration interface. The left panel is for 'Backend user [4] - christine' and the right panel is for 'Backend user [3] - jonathan'. Both panels have a red box around the 'Group' field (containing 'GENERAL') and a blue box around the 'Modules' field (containing 'file' and 'file\_list'). In the 'christine' panel, a red box highlights the 'DB Mounts' field (containing 'This week') and a blue box highlights the 'File Mounts' field (containing 'Image Archive'). In the 'jonathan' panel, a red box highlights the 'DB Mounts' field (containing 'Youth Section') and a blue box highlights the 'File Mounts' field (containing 'Image Archive').

## Монтирование файлов

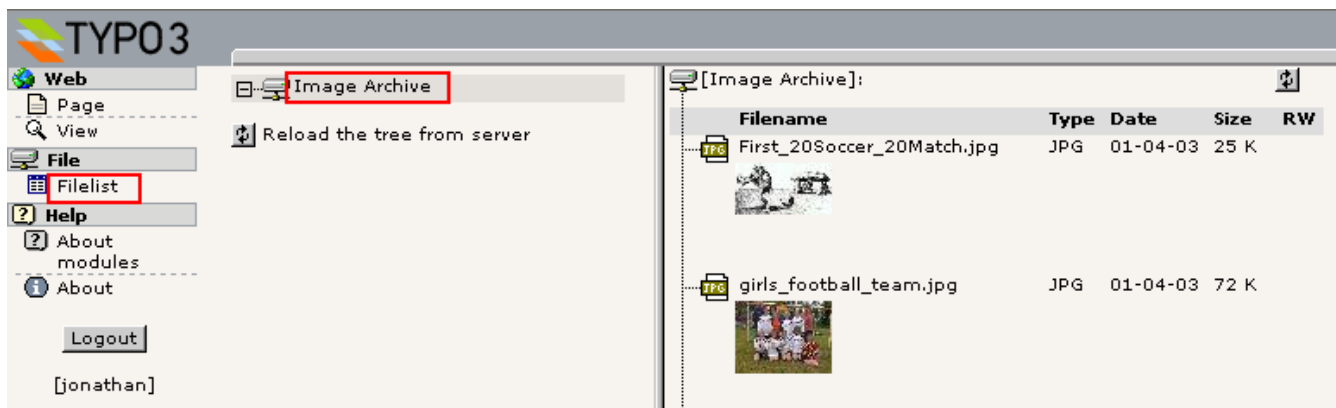
Монтирование файла, назначенное для "jonathan" связано с простой записью созданной в корне дерева страниц:



При редактировании вы увидите как это логически устроено:

The screenshot shows the configuration for 'Filemount [1] - Image Archive'. It has a 'Disable' checkbox. Below it are fields for 'LABEL:' (Image Archive), 'PATH:' (Image\_Archive), and 'BASE'. The 'BASE' field has two radio buttons: 'absolute (root) /' and 'relative ../fileadmin/'.

Просто, каталог "Image\_Archive/" (1) введен как PATH (Путь) и поле "BASE" (Относительно чего) сконфигурировано для интерпретации пути относительно каталога "fileadmin/" (2). Это просто. Если у Jonathan установлена связь на эту запись, то этот каталог будет *смонтирован* у него в модуле Filelist!



## Монтирование базы данных

Монтирование DB (базы данных) очень легко понять – в основном точки монтирования указывают на страницу во всем дереве страниц, которую вы хотите сделать корневой для дерева страниц пользователя! Как вы видели, нет ничего проще предоставления доступа определенному пользователю к определенной части дерева страниц – просто нужно установить в это поле имя этой страницы. Или даже двух страниц! Вы можете добавить любое количество "точек монтирования" (DB mounts), сколько нужно!

## Разрешения для страниц

Ах, да. Одно замечание по "точкам монтирования" – если пользователь не имеет *разрешения на доступ для чтения* к страницам и подстраницам в точке монтирования, то, в действительности, все ваши настройки ничего не значат, они не будут работать! А что такое *доступ на чтение*? Хорошо, каждая страница имеет *разрешение на доступ*, вроде файловой системы на сервере UNIX – существует владелец, группа владельцев и, затем, настройка разрешений по каждой из пяти категорий: чтение, редактирование, удаление, создание подстраниц и содержимого страницы. Обычно настроек по-умолчанию вполне достаточно и использование точек монтирования для наиболее простой способ для назначения доступа. Если случилась ошибка, просто установите все разрешения в "on" (включено) – при этом все звездочки в строке станут зелеными (смотри ниже). Конечно, если Вам действительно нужно все знать изнутри и снаружи, обратитесь к [документу Inside TYPO3](#) – там вы найдете подробное разъяснение.

Вероятно, лучший способ показать Вам установку разрешений страницы, это показать текущие разрешения для дерева страниц. Это производится в модуле "Access" (Доступ).

	Owner	Group	Everybody
FC Bigfeet	admin	***x**	xxxxxx
Home	admin	***x**	xxxxxx
News	admin	***x**	xxxxxx
Guestbook	admin	***x**	xxxxxx
Sitemap	admin	***x**	xxxxxx
Search	admin	***x**	xxxxxx
Newsletter	admin	***x**	xxxxxx
Youth Section	admin	***x** GENERAL	xxxxxx
Matches	jonathan	***x** GENERAL	xxxxxx
Training Schedule	jonathan	***x** GENERAL	xxxxxx
Trainers	jonathan	***x** GENERAL	xxxxxx
Player of the week	jonathan	***x** GENERAL	xxxxxx
Results	admin	***x**	xxxxxx
This week	admin	***x** GENERAL	xxxxxx
Last week	admin	***x**	xxxxxx
Report results	admin	***x**	xxxxxx
Topscore	admin	***x**	xxxxxx
Links	admin	***x**	xxxxxx
Contact	admin	***x**	xxxxxx
Thank you	admin	***x**	xxxxxx
Log in	admin	***x**	xxxxxx
Team pages	admin	***x**	xxxxxx
Images	admin	***x**	xxxxxx
Parties	admin	***x**	xxxxxx
Lost and found	admin	***x**	xxxxxx
Club Member messa...	admin	***x**	xxxxxx
Member guestbook	admin	***x**	xxxxxx
Users	admin	***x**	xxxxxx
News items draft...	admin	***x**	xxxxxx

Посмотрите на владельцев страниц, видите, что "jonathan" действительно владеет несколькими страницами. Он, наверное, сам их и создал. При создании страницы вы становитесь ее владельцем автоматически.

Но самое главное в том, что группа "GENERAL" является собственником всех страниц, к которым Jonathan и Christine имеют доступ, и, так как они оба являются членами этой группы, то у них есть персональный доступ к этим страницам.

(хотя, они всегда ограничены в работе содержимым их точек монтирования!). Единственная невыполнимая задача для "christine", так как она не является владельцем страницы "This week" – удаление страницы членом группы GENERAL. Вы можете увидеть это, щелкнув по одному из карандашиков:

**OWNER:**  
admin

**GROUP:**  
GENERAL

**PERMISSIONS:**

	Show page	Edit content	Edit page	Delete page	New pages
Owner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Everybody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Save Abort

Как видите, права на удаление страницы ("Delete page") для группы владельцев не установлены ни для одной из этих страниц. Можно дать их, если вы хотите, чтобы Christine могла их удалять, но лучше, чтобы бы ей это было недоступно. Конечно, вы могли бы и дополнительно ограничить ей доступ – запретить создавать подстраницы или запретить редактировать заголовки страниц:

**PERMISSIONS:**

	Show page	Edit content	Edit page	Delete page	New pages
Owner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Everybody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Save Abort

Просмотреть результат можно в обзоре разрешений:

Results	*****	admin	*****	*****
This week	*****	admin	***xxx	*****
Last week	*****	admin	*****	*****
Report results	*****	admin	*****	*****

## Проверка настроек

С помощью модуля "User Admin" (Управление пользователями) вы можете убедиться, что "christine" теперь имеет корректные разрешения для этой страницы:

**Tools**

- User Admin
- Ext Manager
- DB check
- Configuration

Modules  
TSconfig  
Update

**RESULT**

**Usenames:**

admin				
christine				
jonath				
news				

Здесь вы сразу увидите какие *итоговые разрешения* для нее предусмотрены:

Filemounts:						
Webmounts:						
	<b>Page title:</b>	<b>User:</b>	<b>Group:</b>	<b>Everybody:</b>	<b>This user:</b>	<b>Main group:</b>
	This week	admin	*****	GENERAL	***xxx	*****

Две первых зеленых звездочки означают "Read page" (Чтение страницы) и "New content on page" (Новое содержимое страницы), красные крестики – "невозможно править, удалять и создавать новые страницы"

То же самое для jonathan может быть таким:

Filemounts:	Image Archive							
Webmounts:	<b>Page title:</b>	<b>User:</b>	<b>Group:</b>	<b>Everybody:</b>	<b>This user:</b>	<b>Main group:</b>		
	Youth Section	admin	*****	GENERAL	***x*	xxxxx	***x*	***x*
	Matches	jonathan	*****	GENERAL	***x*	xxxxx	*****	***x*
	Training Schedule	jonathan	*****	GENERAL	***x*	xxxxx	*****	***x*
	Trainers	jonathan	*****	GENERAL	***x*	xxxxx	*****	***x*
	Player of the week	jonathan	*****	GENERAL	***x*	xxxxx	*****	***x*

Видно в точности то, что мы и ожидали – монтирование файлов и веб страниц, как и планировалось. Jonathan, тем не менее, не может удалить главную страницу "Youth Section".

Модуль User Admin (Управление пользователями) является важным инструментом контроля настроек пользователя, сравнения пользователей и т.д. Это необходимо, когда у вас много пользователей и вы хотите быть уверенным в полном контроле над их правами!

## Группы

Давайте рассмотрим группу GENERAL, членами которой являются "jonathan" и "christine" – что там внутри?

Group title:

GENERAL

Lock to domain:

☐

Include Access Lists:

☒

Modules:

Selected:

web

web\_layout

web\_view

1

Items:

web

web\_layout

web\_view

web\_list

web\_txloginusertrackM1

Tables (listing):

Selected:

Items:

Page

Pagecontent

Website user

Website usergroup

Domain

Tables (modify):

Selected:

Page

Pagecontent

2

Items:

Page

Pagecontent

Website user

Website usergroup

Domain

Page types:

Selected:

Standard

Advanced

External URL

Shortcut

Not in menu

3

Items:

Standard

Advanced

External URL

Shortcut

Not in menu

Allowed exclude fields:

Selected:

Page: Type

Page: Hide page

Page: Start

Page: Stop

Pagecontent: Hide

Pagecontent: Type

Pagecontent: Width (pixels)

Pagecontent: Border

Pagecontent: Click-enlarge

Pagecontent: Align

Pagecontent: Recursive

4

Items:

Page: Type

Page: TSconfig

Page: JS stop

Page: Stop page tree

Page: Is root of website

Page: General Record Storage

Page: Hide page

Page: Start

Page: Stop

Page: Layout

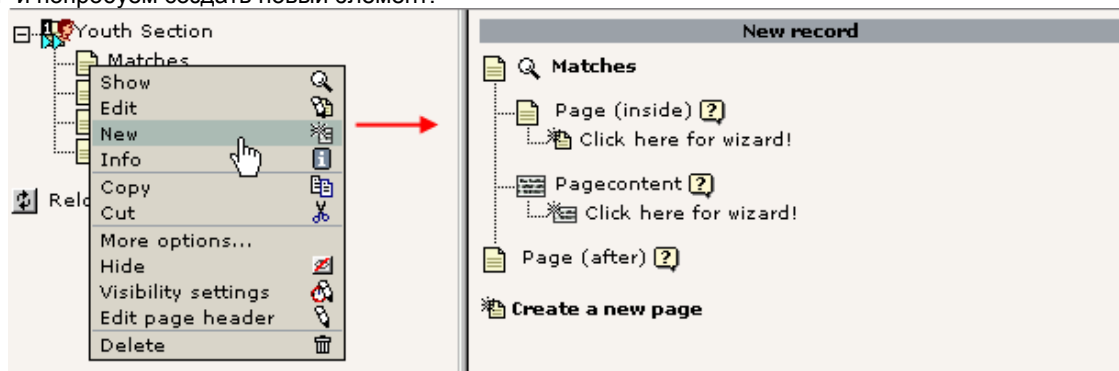
Список "Include Access Lists" (Включить списки доступа) очень важно здесь упомянуть, так как есть причина для существования списка всех параметров! Кроме того, группа также может содержать точки монтирования баз данных и файлов, применяющиеся для всех пользователей – членов группы.

## Модули

Глядя на списки доступа, можно увидеть что (1) членство в группе гарантирует доступ к модулям Web, Page (Страница) и List (Список) (вероятно, вы догадались, что эти обозначения соответствуют названиям в меню...).

## Таблицы (редактировать)

Во-вторых, приведены таблицы, которые разрешено редактировать для "jonathan" и "christine" (2). Неужели это правда? Они могут лишь просматривать страницы и таблицы содержимого страницы? Хорошо, давайте снова войдем как "jonathan" и попробуем создать новый элемент:

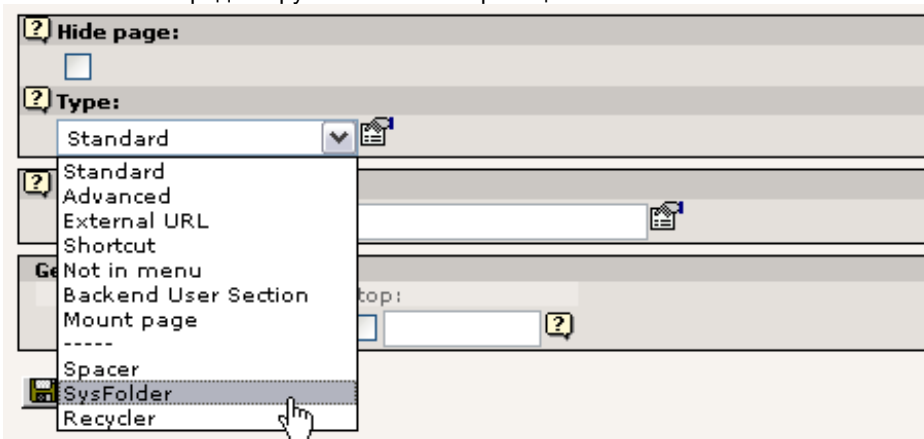


Как интересно – можно создавать только страницы и элементы содержимого страницы. Никаких пользователей, никаких элементов гостевых книг, никаких новостей. Только страницы и элементы содержимого.

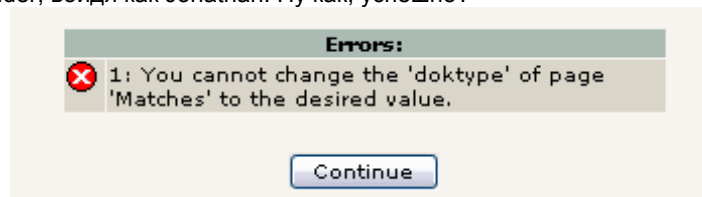
Почему? Потому что Jonathan *не должен беспокоиться ни о чем другом!* Он ведь не создатель новостей!

## Типы страниц

Поле (3) определяет, какие типы страниц Jonathan и Christine, как члены группы GENERAL, могут создавать. Давайте снова сделаем "Jonathan-test" и отредактируем заголовок страницы:



Попытаемся создать sysFolder, войдя как Jonathan. Ну как, успешно?



Нет. Извини, Jonathan. Это невозможно.

## Разрешенные поля-исключения

Это длинный список. Но важный. И полезный! Но здесь нужны некоторые пояснения для понимания:

Когда таблицы и поля настраиваются в TYPO3 (во внутреннем глобальном массиве PHP, \$TCA), некоторые поля помечены как "excludeFields". Это означает, что эти поля запрещены для редактирования, кроме случаев со специальным разрешением – вот для этого и существует список "Allowed Excludefields" (разрешенные поля-исключения)!

Это легко понять, если взглянуть на то, что видит "jonathan" при редактировании заголовка страницы:

Количество полей не впечатляет. Особенно, если сравнить с тем что отображается для пользователя "admin":

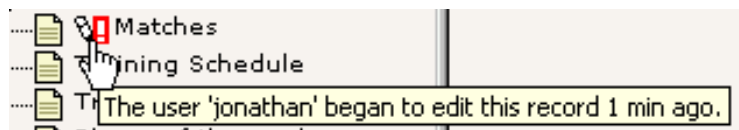
Причина такой разницы следующая

- а) Большинство полей в таблицах страниц помечены как "excludeFields" – т.е. не редактируются по-умолчанию
- б) Группе GENERAL разрешен доступ *только к некоторым* из этих "excludeFields", в зависимости от списка могут включаться поля "Type" (Тип), "Hide page" (Сделать невидимой), "Start" (Старт) и "Stop" (Стоп)!

Итак, конечно, мы можем быть счастливы тем, что Jonathan действительно *может* редактировать поля "Type" (Тип), "Hide page" (Сделать невидимой), "Start" (Старт) и "Stop" (Стоп), так как это ему недоступно как члену группы GENERAL, не имеющей этого определенного разрешения!

### Как заблокировать записи?

Возможно вы обратили внимание на то, что в процессе регистрации и выхода под различными именами появляется значек вроде этого:



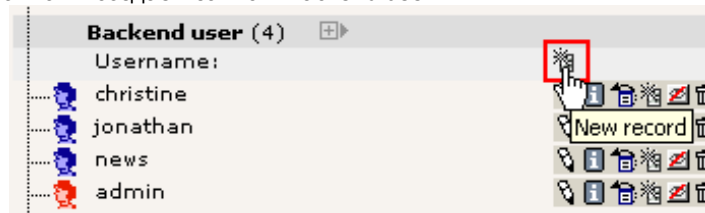
Это просто предупреждение для пользователей о том, что кто-то работает с этой страницей в данный момент – записи в TYPO3 реально не блокируются, так как доступ к записям разрешен, если у людей есть доступ. Но это предупреждение полезно во избежание конфликтов.

## Создание нового пользователя для сайта Fan Club

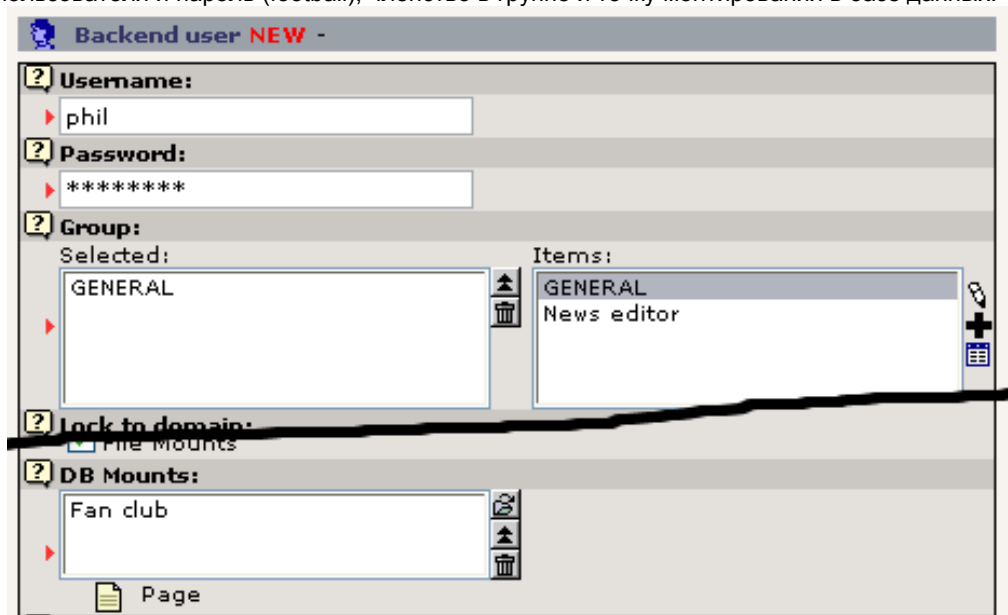
Хорошо, с нашими великолепными знаниями мы можем создать пользователя для второго сайта в нашей базе данных – сайта Fan Club.

### Шаг 1: Создать пользователя

Пользователи, это просто записи – создаем запись "Backend user":



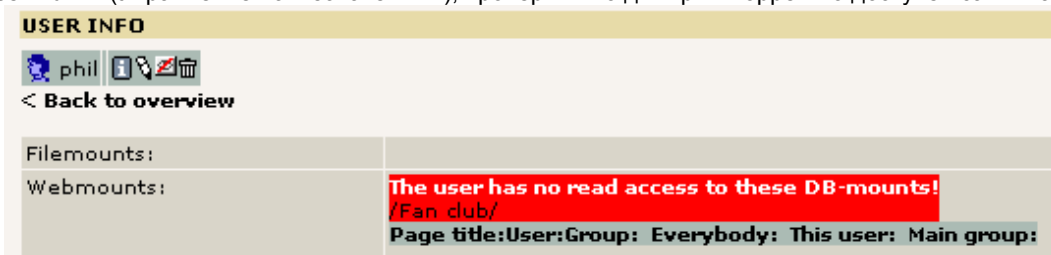
Введите имя пользователя и пароль (football), членство в группе и точку монтирования в базе данных:



Сохраним "phil".

### Шаг 2: Проверим нового пользователя

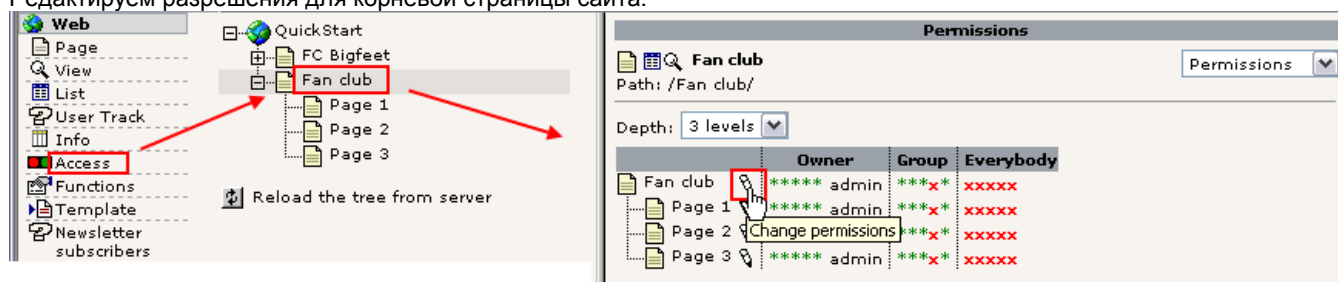
В модуле User Admin (Управление пользователями), проверим что для "phil" корректно доступен сайт "Fan Club":



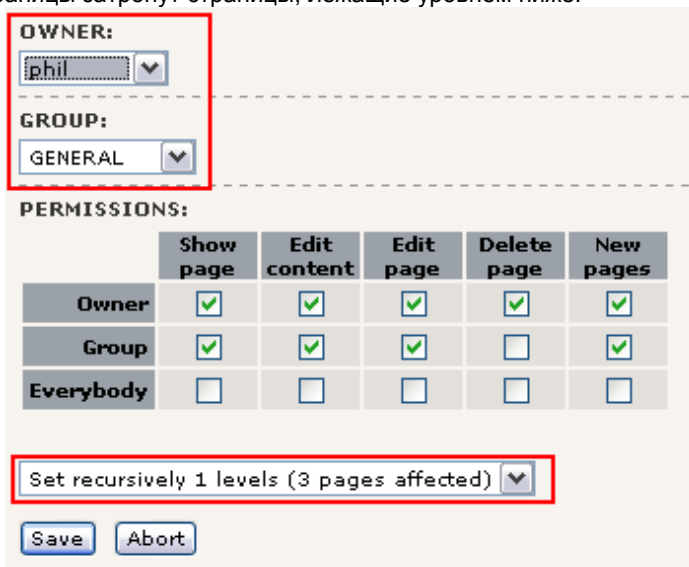
Оп ля – типичная ошибка. Нет разрешений для страницы! Но это просто поправить – перейдем к модулю Access.

### Шаг 3: Установка корректных разрешений для страницы

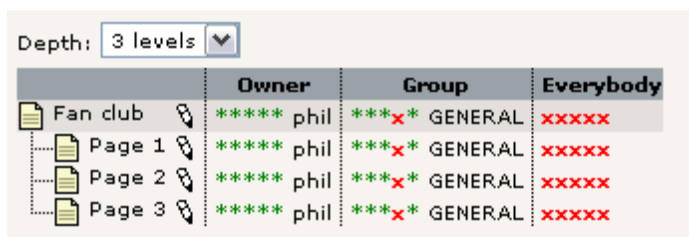
Редактируем разрешения для корневой страницы сайта:



Затем устанавливаем владельца и группу, при этом удостоверьтесь что включены рекурсивные настройки – то есть изменения для корневой страницы затронут страницы, лежащие уровнем ниже:



Прекрасно:



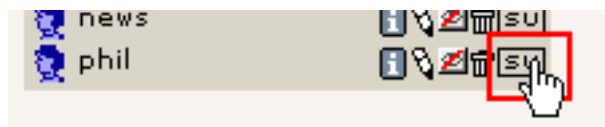
### Шаг 4: Окончательная проверка

В модуле "User Admin" для "phil" проверка удалась:



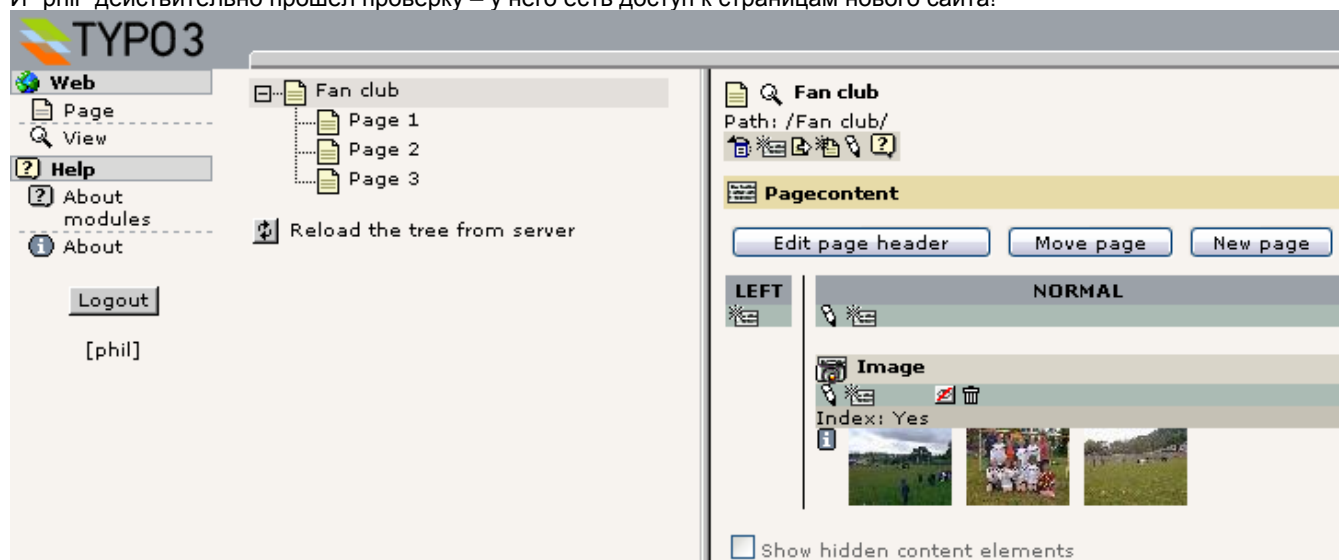
### Шаг 5: Проверка нового пользователя

Наконец, войдем как "phil". С ловко, просто нажмем кнопку "SU" (сменить пользователя - Switch User) в модуле User Admin (Управление пользователями) – это позволяет пользователю войти без ввода пароля (только для пользователей "admin" конечно...):





И "phil" действительно прошел проверку – у него есть доступ к страницам нового сайта!



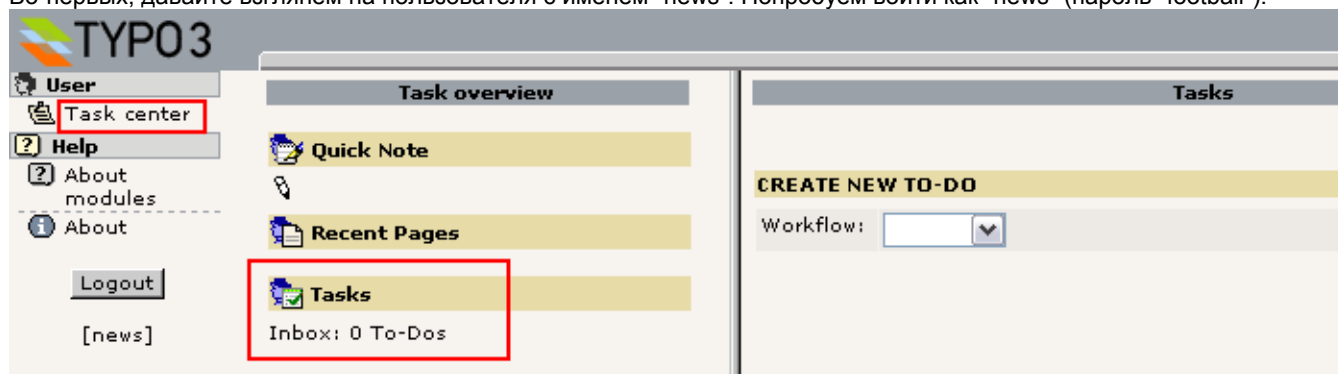
Все просто.

# Простая лента новостей

Временами Вам может понадобиться нечто большее, чем просто назначение разрешений пользователям редактировать определенные части сайта, возможно понадобится определенный цикл, при котором создание содержимого выполняется пользователем, а публикация – только после рецензии особы, ответственной за окончательное содержимое. Именно для этого *рабочего потока*, нужны *области*. В других случаях они полезны для сотрудничества при создании содержимого, так как можно распределить его от начала до конца между членами рабочей группы.

Итак, практично? На сайте "FC Bigfeet" вы уже сможете найти существующий простой поток. Поток создан так, чтобы пользователь с именем "news" получал задание (To-Do задачу) для создания новости для сайта. После выполнения он возвращает задание To-Do отправителю, который рецензирует содержимое и, если все нормально, завершает процесс, что означает автоматическое перемещение сообщения в архив новостей и, также, его появление на главной странице!

Во-первых, давайте взглянем на пользователя с именем "news". Попробуем войти как "news" (пароль "football"):



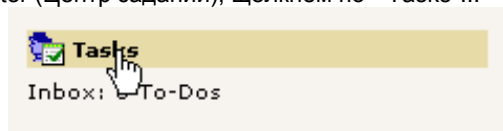
Вы ожидали увидеть модуль Page (Страница) и несколько других, но пользователь "news" обречен видеть только модуль Task Center (Центр заданий)! Для него этого достаточно, так как он должен лишь проверять свой ящик на наличие заданий. В настоящее время он пуст, таким образом он еще не привлечен к работе.

## Запуск процесса

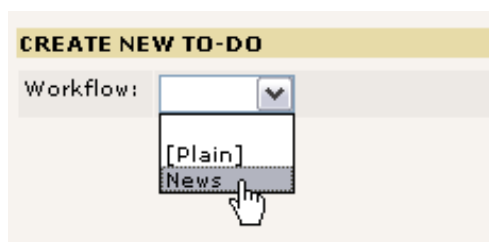
Хорошо, выйдем из системы и вернемся во внутренний интерфейс как пользователь "admin". Теперь вы начнете новый процесс в области, добавив задание To-Do пользователю "news".

### Создаем задание

Итак, переходим к модулю Task Center (Центр заданий), щелкнем по "Tasks"...



Теперь создаем новый поток. Пока есть лишь один тип (позднее вы увидите как настроить другие):



Теперь необходимо заполнить форму вроде этой:

**CREATE NEW TO-DO**

Workflow: News

Target user: news (Joey (News))

Title: News

Deadline: 1:36 7-4-2003

Description: Write the story about the match su...

☒ Send as an email to target user immediately!  
(Reply address is your email: your@email.com)

Create Cancel

Самое важное выбрать *назначение* (1). Это может быть как группа, так и определенный пользователь. Мы выбрали пользователя "news", как и планировалось. Затем введем заголовок (2) и описание (4) особо не беспокойтесь – это простое описание задания, которое увидит назначенный пользователь, всего лишь удостоверьтесь, что он знает что делать, когда прочтет его. Срок (3) – это предельный срок для выполнения задания, позже он поможет Вам отслеживать пункты To-Do, вышедшие за срок (надеюсь таких нет).

Наконец вы можете отправить почту из системы (5) назначенному пользователю нажав кнопку "Create", хорошо, если назначенный пользователь не является апологетом ТПОЗ, сидящим в системе все время – тогда почты дойдет до адресата! (Необходимо, чтобы функция PHP mail() работала!)

После создания заданий вы вернетесь для просмотра элементов To-Do:

**YOUR TO-DO ITEMS**

Title:	Workflow:	Deadline:	Done:
<b>Outgoing To-Do items you've created:</b>			
News	News	07-04-03 01:36 (4 days)	<input type="checkbox"/>

Update

Задания "Outgoing To-Do items" – те, которые вы создали и которые ожидают неких действий от другого человека. В нашем случае – пользователя "news"

Щелкните по заголовку чтобы узнать подробности:

**TO-DO DETAILS**

News

Created by: admin (Your Name), 03-04-03 01:37 (-0 min)

Deadline: 07-04-03 01:36 (4 days)

Description: Write the story about the match sunday!

Workflow: News

Workflow description: Create new news item

**Status log (Instance #1):**  
There are no entries in the log yet.

Instance is currently targeted at: news (Joey (News))

Add Status:

Как мы видим – здесь вся информация. Пока пользователем "news" не установлено никакого статуса.

## Прием задания

Войдем как пользователь "news":

**Замечание:** Если вы запустите Microsoft Internet Explorer с помощью значка на вашем рабочем столе (в противоположность использования CTRL+N), то вы сможете войти как другой пользователь – пользователь "news", и, таким образом, будет два окна с разными пользователями в каждом из них. Это возможно потому, что Internet Explorer не использует совместно файлы cookie в разных окнах.

В модуле Task Center (Центр заданий) пользователь "news" увидит следующее:

The screenshot shows the Task Center interface. On the left, under 'Task overview', there are links for 'Quick Note', 'Recent Pages', and 'Tasks'. Under 'Tasks', there is a 'News' task with 'Inbox: 1 To-Dos'. On the right, under 'Tasks', there is a section 'YOUR TO-DO ITEMS' with a table:

Title:	Workflow:	Deadline:	Done:
News	News	07-04-03 01:36 (4 days)	

Below this is a 'CREATE NEW TO-DO' section with a 'Workflow:' dropdown menu.

Прекрасно. Задание для "News" здесь есть! Кликнем по нему в левой колонке. Вы увидите подробности, такие же как и прежде видел пользователь "admin":

The screenshot shows the 'TO-DO DETAILS' for the 'News' task. It includes the following information:

- Created by:** admin (Your Name), 03-04-03 01:37 (-1 min)
- Deadline:** 07-04-03 01:36 (4 days)
- Description:** Write the story about the match sunday!
- Workflow:** News
- Workflow description:** Create new news item

Below this is a 'Status log (Instance #1):' section with the message: 'There are no entries in the log yet.' and 'Instance is currently targeted at: news (Joey (News))'.

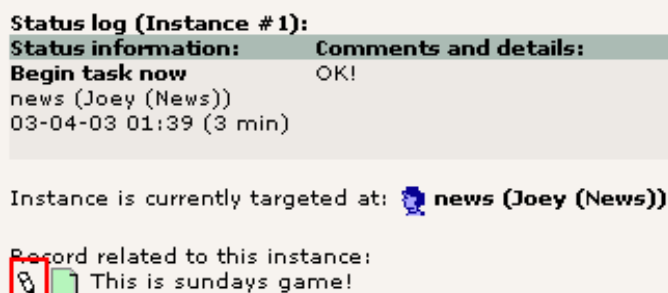
There is an 'Add Status:' section with a dropdown menu set to 'Begin task now', a 'Select target user or group:' dropdown menu, and a 'Status note:' text area containing 'OK!'. At the bottom are 'Send new status' and 'Cancel' buttons.

Как пользователь "news", выберите в "Add Status" строку "Begin task now", затем введите примечание к статусу вроде "OK!" и нажмите клавишу.

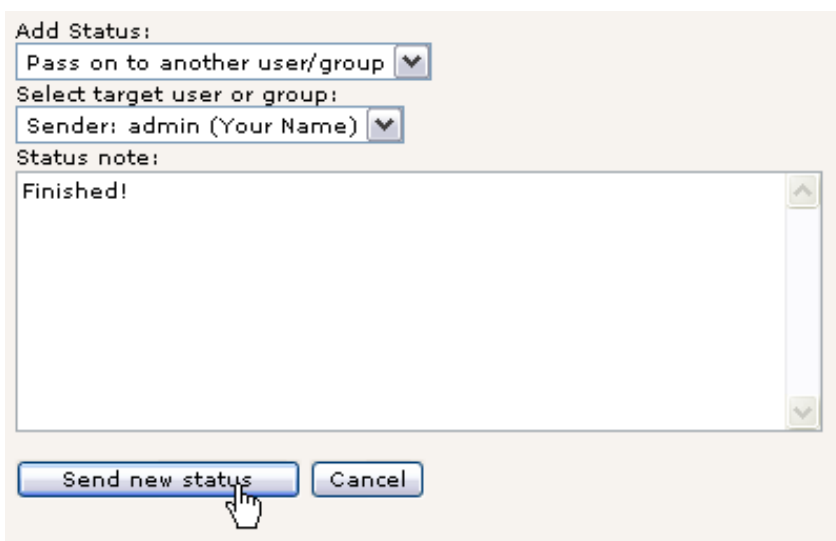
Теперь вы увидите появление формы для новостного сообщения:

The screenshot shows the 'News' form. It has a title bar 'News [5] -'. Below it are fields for 'Time / Date:' (2:36 1-4-2003), 'Title:' (This is sundays game!), and 'Teaser text:' (That was a great game!!).

Это сообщение было создано для вас как часть статуса "Begin task now", который вы добавили. Этот элемент теперь присоединен к заданию и все что Вам нужно сделать – ввести содержимое. Когда это сделано и вы нажали "Save document and close", вы вернетесь в модуль Task Center (Центр заданий). Нажав снова на заголовок в To-Do вы увидите изменения в деталях:



Как можно увидеть, здесь добавлен элемент и кликнув по карандашику для редактирования возможно повторное редактирование – до тех пор пока вы будете готовы проинформировать пользователя "admin", что все уже сделано!

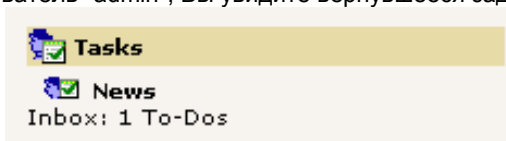


Когда сообщение отредактировано и готово к публикации (по вашему мнению), вы меняете статус на "Pass on to another user/group" (этим также можно воспользоваться для передачи задания коллегам, если кто-то еще работает над этим заданием!), выберите получателя (в нашем случае "Sender"), добавьте замечание, если нужно, и нажмите "Send new status".

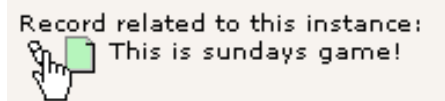
После этого список To-Do опустеет, просто ожидая следующего задания.

## Завершение ленты

После этого, вернувшись как пользователь "admin", Вы увидите вернувшееся задание To-Do:



Щелкнув по заголовку вы увидите его детали. Щелкните по карандашику для просмотра содержимого:



**News [5] - This is sundays game!**

**Hide:**  
☐ Start:  Stop:  Access:

**Time / Date:**  
☒ 2:36 1-4-2003

**Title:**  
 This is sundays game!

**Teaser text:**  
 That was a great game!!

**Full story:**

**Show on front page?**  
☒

Кроме проверки содержания новости (немного скучно, не так ли...) вы сможете определить насколько подобающе этот элемент расположен на титульной странице. Это поле недоступно пользователю "news" – оно находится среди полей excludeField.

Если новость прошла проверку, переходите к финальной стадии выбрав "Finalize workflow" в блоке "Add Status" :

**Add Status:**

- Add Comment
- Pass on to another user/group
- [Owner] Reset status log
- [Owner] Finalize workflow (Publish)

Вот и все. Этот заключительный шаг перемещает элемент новостей в архив новостей и отображает его на титульной странице:

**Latest news**

01-04-03 01:40  
**This is sundays game!**  
 That was a great game!! [\[more...\]](#)

## "Сделано"

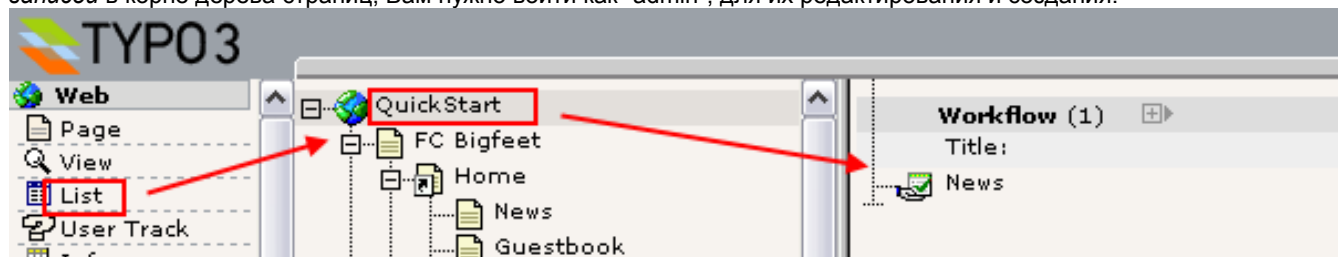
Последнее, что мы сделаем – очистим корзину от задания To-Do: Просто пометим его "Done" и выберем действие "Delete marked To-Do items":

Title:	Workflow:	Deadline:	Done:
News	News	07-04-03 01:36 (4 days)	<input checked="" type="checkbox"/>

[Delete marked To-Do items](#) [Update](#)

## Настройка рабочего потока

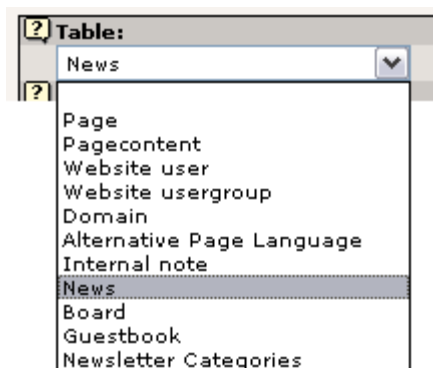
Рабочий поток, похожий на только что показанный, настраивается как запись в корне дерева страниц. Как и для всех записей в корне дерева страниц, Вам нужно войти как "admin", для их редактирования и создания:



Подобная запись содержит такие поля:

This is a detailed view of the 'Workflow [1] - News' configuration form. It contains several sections with numbered annotations: 1. 'Deactivated:' checkbox. 2. 'Title:' text field containing 'News'. 3. 'Description:' text area containing 'Create new news item'. 4. 'Table:' dropdown menu set to 'News'. 5. 'Draft page:' dropdown menu set to 'News items draft page'. 6. 'Groups allowed to assign workflow:' section with 'Selected' and 'Items' lists. 7. 'Target groups for workflow:' section with 'Selected' and 'Items' lists. 8. 'Review users:' section with a list containing 'Backend user'. 9. 'Move to page when finalizing:' dropdown menu set to 'News'. 10. 'Unhide when finalizing:' checkbox, which is checked.

Кроме обычно присутствующих заголовка и описания (1), в записи, сначала и далее, должно быть определено, из какой таблицы элементов (2) TYPO3 она будет создана! Это значит, что системный рабочий поток может применяться для управления процессом создания не только страниц и элементов содержимого страницы или статей новостей – но любых других элементов!

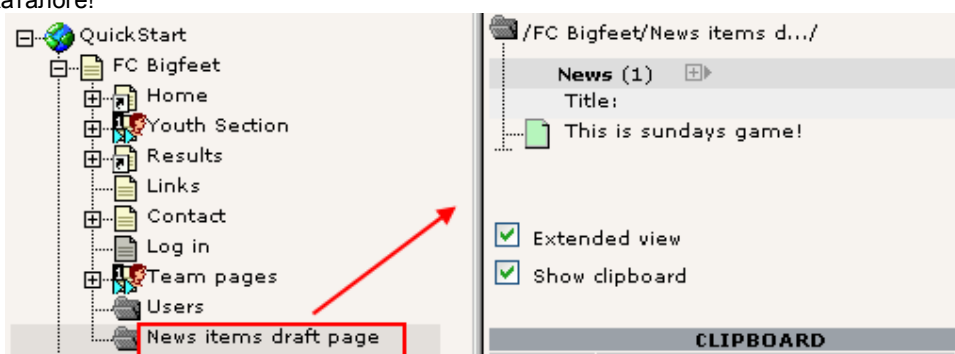


Очевидно, что страницы различаются по содержанию, но принципы являются общими. Для всего, что нужно.

### “Черновая рабочая область”(Draft Page)

Следующим понятием особой важности является “Черновая рабочая область” (3).

Каталог sysFolder “News items draft page” создается как *безопасное хранилище*, в котором пользователь “news” может делать все что угодно без урона для окружающих. Этот каталог sysFolder работает как *Черновая рабочая область*. Когда пользователь “news” устанавливает статус “Begin task now”, элемент новостей, присоединенный к заданию, создается в этом каталоге!



Статья новостей остается в этом каталоге до тех пор пока рабочий процесс не завершается отправителем, как только ставится пометка в поле “Move to page when finalizing” (6), она перемещается на страницу “News”.

### Группы исполнителей и пользователи рецензенты

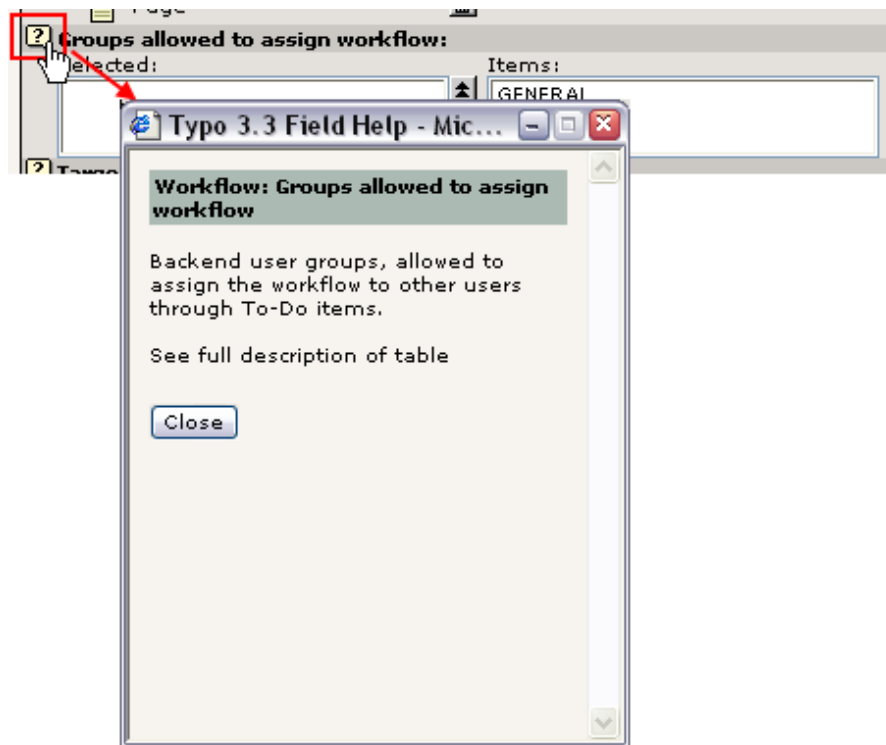
Между “Черновой областью” и “Финальной страницей” вы обнаружите настройки полей “разрешений” для рабочего потока. Для “Target groups for workflow” (Целевая группа для рабочего потока) вы определите какие пользователи могут *получить задание* на создание сообщения. В этом случае, только пользователи, члены группы “News editor” могут получать задания.

Здесь простой рабочий поток “[Редактор] -> [Автор] -> [Редактор]”. В некоторых случаях Вам понадобится включить третью персону. Тогда возникает поток, вроде “[Редактор] -> [Автор] -> [Рецензент] -> [Редактор]”. Для этого Вы должны включить пользователя-рецензента в поле 5.

Наконец, флаг “Unhide when finalizing” (Показать при завершении) отвечает за открытие элемента, если возможно, при завершении.

Ничего не забыли? Ах, да, поле “Groups allowed to assign workflow” (Группы позволенные для присоединения к рабочему потоку) пока не обсуждалось. Итак, давайте вернемся немного назад и позволим маленькому полезному значку “?” рассказать нам об этом:





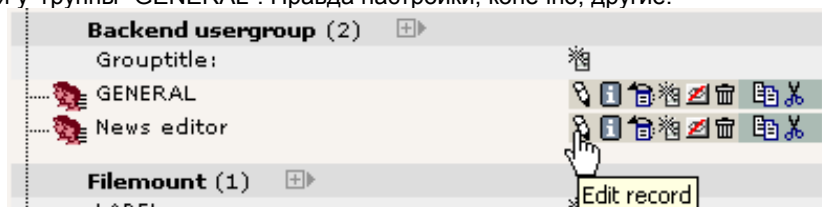
Просто будьте в курсе...

## Необходимые ресурсы

Для того чтобы этот рабочий поток заработал, в контексте разрешений для пользователя "news", необходимо удостовериться в нескольких вещах.

### Членство в группах

Пользователь "news" является членом группы "News editor". У этой группы, как мы уже знаем, такой же "Access Lists" (Список доступа), как и у группы "GENERAL". Правда настройки, конечно, другие:



Как можно увидеть (ниже), активны лишь модули User (Пользователь) и Task Center (Центр заданий), таблица News – единственно разрешенная для редактирования, а поля Allowed Excludefields, конечно, выбраны соответственно таблице News:

**2 Include Access Lists:**  
☒

**2 Modules:**  
 Selected:  
 user  
 user\_task  
 Items:  
 web  
 web\_layout  
 web\_view  
 web\_list  
 web\_txloginusertrackM1

**2 Tables (listing):**  
 Selected:  
 Items:  
 Page  
 Pagecontent  
 Website user  
 Website usergroup  
 Domain

**2 Tables (modify):**  
 Selected:  
 News  
 Items:  
 Page  
 Pagecontent  
 Website user  
 Website usergroup  
 Domain

**2 Page types:**  
 Selected:  
 Items:  
 Standard  
 Advanced  
 External URL  
 Shortcut  
 Not in menu

**2 Allowed excludefields:**  
 Selected:  
 News: Start  
 News: Stop  
 News: Time / Date  
 News: Teaser text  
 News: Full story  
 Items:  
 Page: Type  
 Page: TSconfig  
 Page: JS stop  
 Page: Stop page tree  
 Page: Is root of website  
 Page: General Record Storage  
 Page: Hide page

## Разрешения для Черновой рабочей области

Конечно же, должны быть правильно установлены. В нашем случае, так как мы создаем элементы на странице, это возможно (ниже); группе "News editor", как владельцу, разрешено создание нового содержимого на странице:

**Permissions**

**News items draft page** Permissions

Path: /FC Bigfeet/News items d.../

Depth: 3 levels

	Owner	Group	Everybody
News items draft...	***** admin	**xxx News editor	xxxxxx

## Точки монтирования базы данных

Также, даже если для пользователя "news" не доступно дерево страниц, нужно установить для него точки монтирования базы данных:

**Backend user [2] - news**

**2 Username:**  
 news

**2 Password:**  
 \*\*\*\*\*

**2 Group:**  
 Selected:  
 News editor  
 Items:  
 GENERAL  
 News editor

**2 DB Mounts:**  
 News items draft page  
 News items draft page

Вот почему даже для разрешения по-умолчанию в TYPO3 система проверяет, находится ли страница, для которой была сделана запись, внутри точек монтирования базы данных пользователя.

### Список To-Do

Внутри самой системы существует маленький список того, что нужно сделать для разработки самой системы TYPO3. Наиболее очевидной необходимостью является возможность (повторного -) ввода *существующего* элемента в рабочий поток. Это пока еще невозможно. Или станет возможным в обозримом будущем, пока писалось это руководство. В таком случае, пожалуйста напомните мне удалить это примечание... :-)

# Что дальше?

Что же, этим завершается руководство "Как начать". Возможно здесь изложено немного больше, чем нужно для начала, но это не мешает освоению TYPO3, потому что у вас будет что-то новое для ежедневного изучения на протяжении следующих трех месяцев.

В первую очередь, работа без развлечений сделает Ваню скучным и глупым мальчиком, поэтому Вам лучше поиграть с TYPO3. Анализируйте его! Понажимайте на кнопки! Постепенно у вас будет рабочий сайт и тогда вы уже не захотите экспериментировать с непроверенными возможностями, верно!? Итак, не тормозите.

## Другие руководства

Существует несколько руководств, рекомендованных для дальнейшего изучения:

- "Modern Template Building" (Современная разработка шаблонов) – это руководство в трех частях, разделенных на два документа. [Часть 1](#) – следующий шаг после этого руководства "Приступая к работе". [Часть 2 & 3](#) предназначены для пользователей имеющих опыт разработки в PHP.
- "[GoLive](#)" [руководство](#) (таково оригинальное название) – это уменьшенная версия руководства "Modern Template Building". В нем такой же подход к файлам HTML, говорящий Вам, как делать с подчасти и маркеры и т.п. Это устаревший подход, он позднее будет пересмотрен.
- Руководства "[Frames](#)" и "[References](#)" – они продолжают руководство "GoLive".
- Дополнительная информация по вопросам не касающимся разработки (Пользователи/Администраторы) может быть найдена в популярной книге "[Handbuch für Redakteure](#)", написанной Werner Altmann на немецком (перевод может быть уже доступен!). Это руководство пользователя по редактированию, созданию содержимого и т.п.
- Если вы опытный разработчик и хотите создавать расширения, то можете одолеть руководство, созданное Oliver Hofmann – [Создание базовых расширений](#). Karsten Hachmeister выпустил аналогичный [популярный справочник](#). Документы "[Backend programming](#)" и "[Templates, TypoScript & beyond](#)" являются техническими руководствами по интеграции вашего кода PHP в TYPO3. Хотя они и не придадут особое значение Архитектуре Расширений (Extension Architecture) TYPO3.

## Получение помощи

Для этого Вам понадобится одна единственная ссылка - [список рассылки](#).

## Справочники и руководства

С другой стороны дерева документации TYPO3 вы обнаружите справочники и руководства.

- [TSref - необходимая "TypoScript библия"](#) – список всех свойств объектов ядра TypoScript. Для расширений с включаемыми кодами Вам потребуются таблицы свойств в соответствующих документах, а не в TSref.
- [TypoScript в примерах](#) – коллекция примеров TypoScript, проще по сравнению с TSref. Здесь используется значительно более дружелюбный подход к новичкам для изучения основ создания сложных меню и т.п. И других объектов в TypoScript.
- [Внутри TYPO3](#) является руководством по ядру TYPO3 – предназначено для весьма подготовленных опытных разработчиков, так как содержит все описания низкоуровневой концепции ядра TYPO3. Это очень важный документ для тех кто хочет покопаться до сути.

## Следующий шаг: создание собственных шаблонов

Окончательный, но вообще не последний: ваш следующий шаг! Раздел 2. Как создать ваш *собственный, заказной* дизайн шаблона в TYPO3!

Важная часть того, что осталось не изученным по руководствам и другим источникам для разработчиков – как создавать шаблоны с собственным дизайном. Как уже много раз было упомянуто, следующим шагом в этом направлении будет руководство называемое "[Modern Template Building, Part 1](#)". Это история с тремя персонажами веб команды – разработчик, дизайнер и создатель содержимого. Сейчас Вам туда!

Спасибо, что дочитали. И добро пожаловать в сообщество!

- Kasper Skårhøj

...последняя страница поздней ночью в среду.