

Контенты

Контенты управляются на уровне сайта с использованием окна **Контенты (Сайты/Название сайта/Контенты)**. Эта вкладка открывается по умолчанию при переходе на уровень конкретного сайта. Рабочая область страницы отображает список контентов созданных для данного сайта с разбиением по группам. Сортировка также работает в пределах групп. Чтобы просмотреть список без разбиения, можно воспользоваться деревом.

Контенты представляют по своей сути пользовательские таблицы базы данных, управляемые с помощью QP7. Информация из контентов может выводиться на сайте с помощью:

- Специального типа объектов **Publishing Container**
- Генерируемых классов **LINQ-to-SQL**
- **QP7 API**
- Прямого доступа к базе (не рекомендуется)

Разработчик определяет структуру контентов, связи между ними, настраивает доступ пользователей к ним, задает правила Workflow, которые будут применяться к статьям этого контента, а также выполняет другие необходимые настройки.

Название контента	Тип виртуального контента	Описание	Дата создания	Дата изменения	Изменил
Company		Переименовать группу			
Events		Переименовать группу			
Information		Переименовать группу			
Photo Gallery		Переименовать группу			
Site architecture		Переименовать группу			
Структура разделов		Contains a list of the site pages — real and virtual — as well as links to the outer sites. Base content for the Page Alias library.	29.07.2005	24.06.2009	admin
Users		Registered users. Gets filled automatically.	05.01.2005	20.03.2006	admin
User Questions		Questions for identifying a user when he loses his password.	28.07.2005	20.03.2006	admin
Site Global Params		Base content for the Site Global Params library.	31.05.2005	20.03.2006	admin
Dictionary		Base content for the Dictionary library. Gets filled automatically.	01.03.2005	20.03.2006	admin
Surveys		Переименовать группу			
Новости		Переименовать группу			
Новости	JOIN		25.03.2009	25.03.2009	admin
пример		Переименовать группу			
Пример	JOIN		25.03.2009	25.03.2009	admin
Группа по умолчанию					
Groups			08.04.2008	08.04.2008	admin

Вошёл в систему как admin : Полный доступ

Новый контент

Функции списка

Поиск

Кнопка **Поиск** выводит на экран панель полнотекстового поиска по всем контентам данного

сайта. Повторное нажатие на эту кнопку приводит закрытию панели и отмене результатов поиска. Того же результата можно добиться, нажав кнопку закрытия в правой части панели поиска. Поиск работает в двух режимах:

- строгое соответствие
- нестрогое соответствие (с учетом морфологии, по умолчанию)

В режиме нестрогого соответствия ищутся все словоформы указанного слова. Если слов несколько, то ищутся все словоформы для каждого из них. В результирующий набор попадают те статьи, в которых найдена хотя бы одна словоформа одного слова. В режиме строгого соответствия морфология не учитывается и слово ищется в той форме, в которой указано. Если задано несколько слов, то ищется словосочетание. Следует отметить, что поиск по строгому соответствию - это не LIKE-поиск, он ищет слова, а не произвольные последовательности символов, но тем не менее, есть возможность префиксного поиска, когда задается несколько букв в начале слова, а оставшаяся часть слова заменяется символом звездочки (*)

Создать по образцу

Кнопка **Создать по образцу** создает копию структуры выбранного контента. Статьи при этом не копируются. Чтобы скопировать статьи, можно воспользоваться функционалом Импорта статей, указав в качестве источника необходимый контент.

Редактирование свойств контента

Управление группами

При создании нового контента можно также создать новую группу или привязать его к существующей. Выбор группы влияет только на отображение на странице **Контенты**. Привязку к группе во время жизни контента можно поменять. Если в группе не остается ни одного контента, она автоматически удаляется. Переименование групп также возможно со страницы **Контенты**. По умолчанию контенты добавляются в **Группу по умолчанию**, которая показывается раскрытой в конце списка на странице **Контенты**. Все остальные группы по умолчанию свернуты.

Работа с дружественными именами

Данная функциональность в большей степени относится к англоязычной версии из-за развитой системы склонения существительных в русском языке. В данном интерфейсе задаются поля **Единственное** и **Множественное**. Значения этих полей заменяют в интерфейсе QP7 термины **Статья** и **Статьи** соответственно.

Настройки контроля версий

Максимальное число хранимых версий - задается какое число версий сохраняется для каждой статьи. При достижении максимального числа самая старая версия будет затираться

новой. **Создать View для версионной информации** - данная опция может быть необходима для доступа к версионной информации с фронтэнда.

Прочие настройки

- **Разрешить доступ из контейнеров других сайтов** - при создании нового объекта типа **Publishing Container** на других сайтах этой же базы данных данный контент появится в списке доступных для выбора. Контент будет показан как **<название сайта>. <название контента>**. Данная настройка относится только к интерфейсу и никак не ограничивает динамическое изменение имени контента в объектах типа **Publishing Container**.
- **Архивировать при удалении** - вместо удаления статья будет помещена в архив, таким образом при настройках по умолчанию она исчезнет с сайта (как live, так и stage), но впоследствии ее можно будет легко восстановить, найдя ее на вкладке **Архивы** контента.
- **Число записей на странице** - настройка постраничного разбиения для статей контента
- **Workflow** - назначение существующего набора правил Workflow на контент. С этого момента все статьи контента должны пройти цепочку утверждений, чтобы быть опубликованными на сайте.

Виртуальные контенты

Интересной возможностью при создании нового контента является опция, позволяющая сделать его виртуальным. Его виртуальность проявляется в том, что он не содержит реальных статей, а получает информацию из других контентов и таблиц базы данных. В отличие от обычных контентов на уровне базы данных виртуальный контент является *представлением*.

Доступны виртуальные контенты 3-х типов:

1. JOIN
2. UNION
3. Пользовательский запрос (USER QUERY)

Тип Join

Применяется в сценарии **Родительская ↔ Дочерняя таблицы**. При создании виртуального контента нужно выбрать первичный контент и далее галочками отметить те поля справочных таблиц, которые нас интересуют. QP7 предложит для этих полей имена, составленные из названия контента и названия поля, которые по желанию можно переименовать. Также JOIN-контент может быть применен для "разворачивания" одного или нескольких уровней контента с иерархической структурой. Основным смыслом применения JOIN-контента - упрощение кода за счет того, что можно применить один **Publishing Container**, там где в случае обычных контентов пришлось бы использовать несколько. В последней версии QP7.Framework от использования JOIN-контентов можно отказаться в пользу генерируемых LINQ-to-SQL классов.

Домой / Sandbox Net / Dictionary / Данные контента

Данные контента Поля Статьи Архивы Библиотека контента Уведомления Доступ к контенту Экспорт статей

Домой Вверх

Тип контента

Виртуальный контент:

☒

Перестроить виртуальный контент:

☒

Тип:

☒ Виртуальный контент типа JOIN
☐ Виртуальный контент типа UNION
☐ Виртуальный контент типа "Пользовательский запрос"

Виртуальный контент типа JOIN

Главный контент объединения:

Events

Title

☒

Переименовать в

Title

Subtitle

☒

Переименовать в

Subtitle

Date

☒

Переименовать в

Date

Event Description

☒

Переименовать в

Event Description

Category

☒

Переименовать в

Category

Location

☒

Переименовать в

Location

EventImage

☒

Переименовать в

EventImage

Title

☒

Переименовать в

Category.Title

Location

☒

Переименовать в

Location.Title

Версия

ID контента:

268

Дата создания:

01.03.2005 11:58:34

Дата изменения:

20.03.2006 11:40:20

Изменил:

Publishing Administrator

Вошёл в систему как admin : Полный доступ

Обновить

Удалить

Отменить

Тип Union

Позволяет объединить несколько контентов одного сайта в один (для объединения контентов с разных сайтов нужно использовать USER QUERY). По умолчанию в результирующий контент попадают все поля всех составляющих контентов. Сопоставление полей производится по имени, но при этом производится проверка типов. Если в объединяемых контентах есть два поля с одним именем и несовместимым типом, то UNION-контент не может быть создан. Если в объединяемом контенте поле отсутствует, то в виртуальном на этом месте будет NULL.

Существует опция **Использовать выбранный контент как главный контент и создать отсутствующие поля в других контентах**. Она позволяет выбрать один из объединяемых контентов в качестве главного, построить виртуальный контент по его структуре и досоздать недостающие поля в других контентах.

User Query

В отличие от двух других типов виртуального контента данный тип позволяет использовать в качестве источников данных не только контенты, но и произвольные таблицы базы данных. Структура запроса также жестко не задана, так как пользователь сам определяет SQL-запрос. Единственное требование - для корректного функционирования SQL-запрос должен

http://wiki.qpublishing.ru/

Printed on 2025/05/12 16:46

возвращать служебные поля, используемые QP7.Framework:

Имя поля	Описание	Тип данных SQL	Рекомендуемое значение
content_item_id	Уникальный идентификатор статьи	NUMERIC	Автоинкремент
created	Дата создания статьи	DATETIME	
modified	Дата последней модификации статьи	DATETIME	
last_modified_by	Пользователь, последним модифицировавший статью	NUMERIC	1 (administrator)
status_type_id	ID текущего статуса статьи	NUMERIC	ID статуса Published
visible	Флаг видимости	NUMERIC	1
archive	Флаг нахождения в архиве	NUMERIC	0

From:

<http://wiki.qpublishing.ru/> - **QP7.Framework Docs**

Permanent link:

<http://wiki.qpublishing.ru/doku.php?id=contents&rev=1249304755>

Last update:

2009/08/03 16:05

