



1С-Битрикс: Управление сайтом

Курс «Контент-менеджер»

Информационные блоки
(начальные сведения)





Введение

Современные сайты наполняются содержанием с помощью специального программного обеспечения: CMS.

⚠ CMS (*Content management system – система управления содержимым сайта*) – компьютерная программа, используемая для управления контентом сайта. CMS позволяет управлять текстовым и графическим наполнением веб-сайта, предоставляя пользователю удобные инструменты хранения и публикации информации, независимо от уровня его квалификации.

Основная функция любой CMS состоит в автоматизации управления содержимым сайта, добавлении, удалении и редактировании его страниц.

Одной из особенностей программ типа CMS является то, что работа с ней не требует установки какого-либо дополнительного программного обеспечения на компьютер, с которого ведется работа с сайтом. Сама программа размещена на сервере провайдера, а пользователю достаточно иметь простой браузер. Другая особенность – наличие у CMS визуального *WYSIWYG-редактора*.

Курс **Контент-менеджер** предназначен для сотрудников, занимающихся выполнением текущих работ по работе с содержанием сайта, созданного на основе CMS «1С-Битрикс: Управление сайтом».

Этот курс – первый элемент в системе сертификации специалистов по *Bitrix Framework*.
Получаемые умения:

- Изучение базовых знаний об элементах управления и интерфейса системы;
- Изучение принципов и приемов работы в визуальном редакторе;
- Ознакомление с базовыми понятиями об информационных блоках;
- Знакомство с принципами работы со стандартными компонентами.
- Ознакомление с приемами работы с некоторыми модулями системы.

⚠ Примечание: В курсе рассмотрены типовые вопросы, решать которые приходится контент-менеджеру. Однако возможны обстоятельства, когда круг обязанностей контент-менеджера расширяется за счет передачи ему некоторых функций администратора сайта. В этом случае рекомендуем к изучению курс «Администратор. Базовый».



Информационные блоки (начальные сведения)

Любую информацию удобнее всего располагать системно, тем более однородную. Если у какой-то информации можно выделить типичные свойства, то ее размещение на сайте лучше всего реализовать с помощью специальных сущностей: информационных блоков. Это существенно сократит время, необходимое для добавления и изменения информации. Один из удобных моментов работы с инфоблоками заключается в том, что они позволяют создать иерархическую структуру.

Модуль **Информационные блоки** предназначен для управления различными блоками однородной информации. На базе информационных блоков можно реализовать каталоги товаров, блоки новостей, справочники и т.д.

Данная глава содержит описание элементов модуля, а также примеры создания и настройки различных информационных блоков.

Основные понятия

В публичном разделе сайта может быть представлена информация статического или динамического характера:

Статическая информация – это информация, которая остается неизменной с течением времени. Например, рекламные тексты, история компании, контактная информация и т.п. Статическая информация создается, редактируется, дополняется и удаляется пользователями, обладающими правом на редактирование страниц сайта.

Динамическая информация – информация, выводимая с помощью специальных компонентов системы. Примерами динамической информации могут служить:

- выборка последних новостей компании;
- каталог товаров или услуг;
- фотогалерея;
- поле со случайным фото;
- рекламные баннеры;
- и многое другое.

Информационные блоки – модуль, позволяющий каталогизировать и управлять различными типами (блоками) однородной информации. С помощью информационных блоков может быть реализована публикация различных типов динамической информации.

Часто обновляемую информацию удобнее всего размещать в виде информационных блоков. Такой способ публикации облегчает задачу добавления и обновления

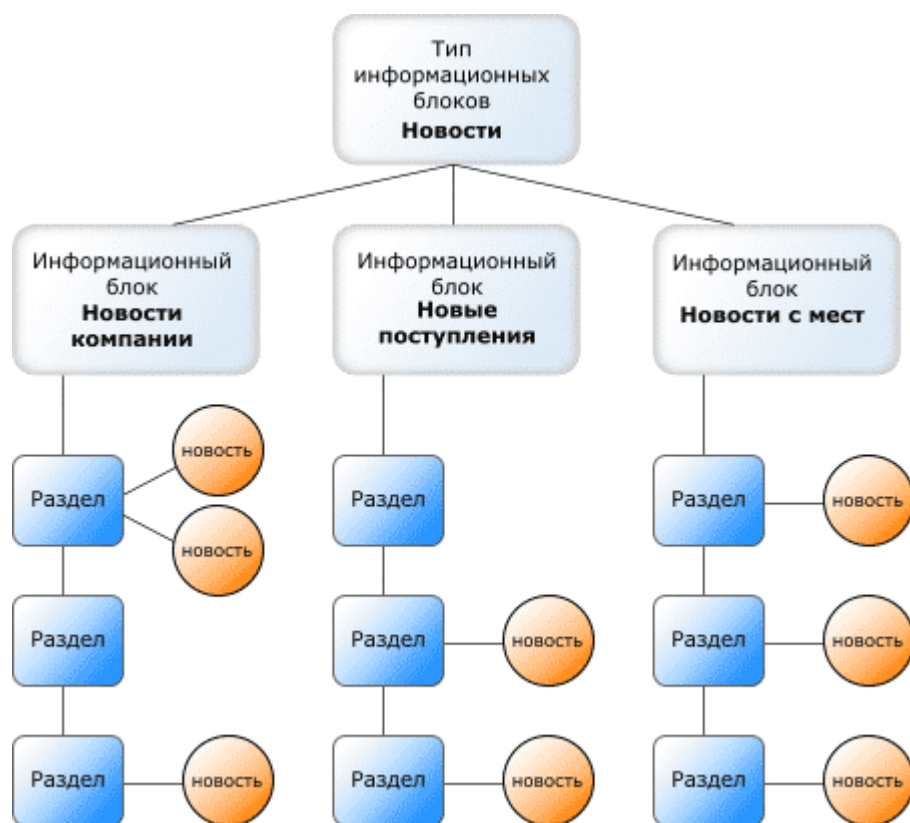


информации за счет структурирования данных, а также за счет использования возможностей импорта и экспорта.

В состав модуля информационных блоков входят следующие объекты:

- типы информационных блоков;
- информационные блоки;
- разделы инфоблоков;
- элементы инфоблоков.

Общая структура информационных блоков может быть представлена в виде следующей схемы:



Типы информационных блоков

Типы инфоблоков (например, **Каталог**, **Справочник**, **Вакансии**, **Новости** и т.д.) используются для группировки информационных блоков. Инфоблоки одного типа чаще всего характеризуются принадлежностью к определенной тематике и одинаковой (или схожей) структурой.

Например, информационные блоки **Новости компании**, **Новые поступления** и **Новости партнеров** могут относиться к одному типу **Новости**:



На уровне типов информационных блоков определяются следующие параметры:

- структура информационных блоков: определяется, могут ли информационные блоки данного типа содержать разделы и подразделы;
- языкозависимые названия и заголовки объектов;
- возможность экспорта содержимого инфоблоков в RSS;
- возможность использования кастомизированной формы редактирования элементов инфоблоков.

Информационные блоки

Информационные блоки – блоки однородной информации. Например, каталог «Книги», «Новости компании», «Фотогалерея» и т.д. В зависимости от параметров типа, к которому принадлежит информационный блок, он может включать разделы и подразделы (т.е. иметь древовидную структуру).

Параметры информационного блока позволяют:

- управлять правами доступа пользователей к информационному блоку;
- определять сайт (или сайты), на котором может быть показан инфоблок;
- определять URL на страницы со списком всех элементов, разделов и элементов отдельного раздела информационного блока;
- создавать свойства элементов. Например, для элементов инфоблока **Книги** могут быть созданы такие свойства, как **Год выпуска**, **Авторы**, **Число страниц**, **Издатель** и др. При добавлении элементов инфоблока для каждого элемента могут быть указаны значения этих свойств;
- настраивать параметры экспорта в **RSS** (если экспорт в **RSS** был разрешен в настройках типа инфоблока).

⚠ Примечание: Каждый инфоблок должен быть привязан к сайту. Функция привязки к сайтам необходима для того, чтобы модуль Информационные блоки знал, на каком из имеющихся сайтов отображать тот или иной инфоблок.



Разделы инфоблока

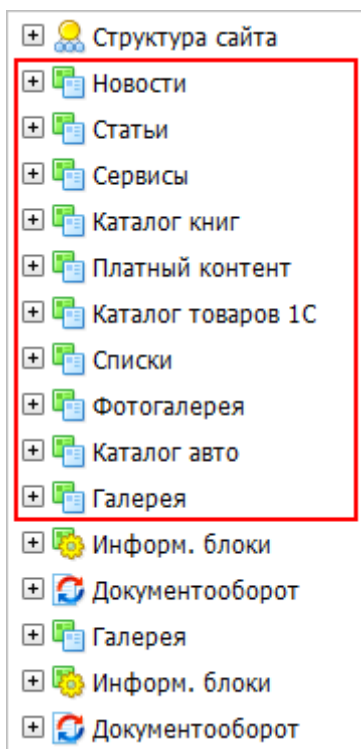
Разделы – логические единицы, используемые для группировки элементов внутри информационного блока. С помощью разделов создается иерархическая структура хранения информации.

Элементы инфоблоков

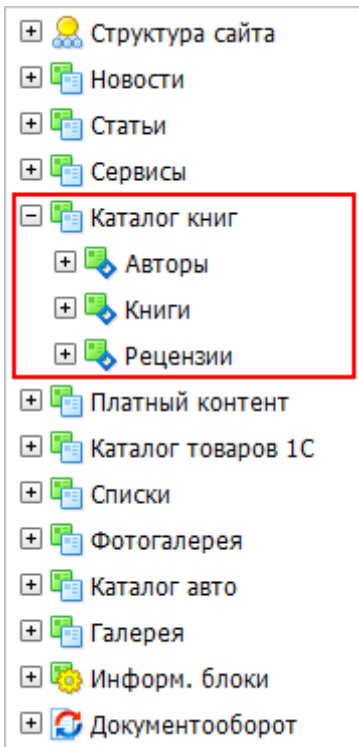
Элементы информационных блоков - непосредственно информация, размещаемая в информационных блоках. Например, **новость, товар, фотография, вакансия, элемент справочника** и т.д.

Рассмотрим структуру информационных блоков на примере каталога книг.

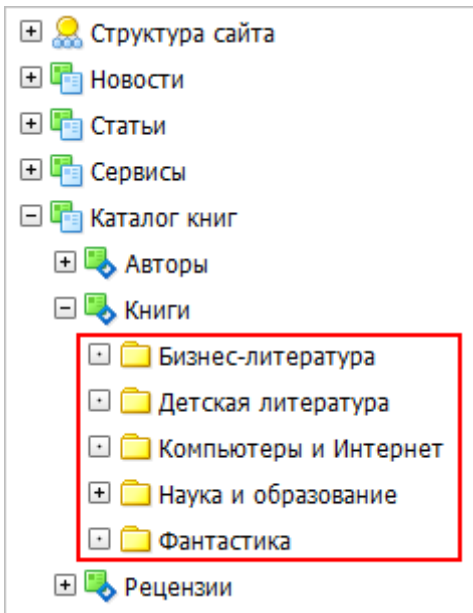
В административном разделе типы информационных блоков расположены в административное меню (секция **Контент**):



Каждый тип информационных блоков включает в себя список информационных блоков. Например, тип информационных блоков **Каталог книг** содержит информационные блоки **Авторы, Книги** и **Рецензии**.



Соответственно инфоблок **Книги** содержит разделы **Бизнес-литература**, **Детская литература**, **Компьютеры и Интернет**, **Наука и образование** и **Фантастика**.





Главная > Интернет-магазин > Каталог книг

Каталог книг

🛒 Ваша корзина пуста

- [Бизнес-литература \(3\)](#)
- [Детская литература \(3\)](#)
- [Компьютеры и Интернет \(8\)](#)
- [Наука и образование \(9\)](#)
 - [История \(4\)](#)
 - [Политология \(3\)](#)
- [Фантастика \(3\)](#)

В свою очередь раздел **Детская литература** включает в себя элементы инфоблока – книги определенной тематики.

Элементы инфоблока в Административном разделе:

Книги: Разделы

Рабочий стол > Контент > Каталог книг > Книги > Детская литература

|| ▾ ▲ | + Дополнительно ▾

Название

Найти Отменить

На один уровень вверх | Добавить книгу | Добавить раздел || Настроить | Excel

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩ | На странице: 20 ▾ Разделы 1 – 3 из 3

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Название	Активность	Сорт.	ID	Статус	Блокировка
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Школа снежной королевы	Да	500	67	[1] Опубликован	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Девочка с голубыми глазками: Марочкин сон: Сказка (худ. Матич О.)	Да	500	57	[1] Опубликован	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Заклинания черного колдуна	Да	500	56	[1] Опубликован	

Выбрано: 3 Отмечено: 0

Элементы инфоблока в **Публичной части** сайта:



Главная > Интернет-магазин > Каталог книг > Детская литература

Детская литература

 Ваша корзина пуста



[Школа снежной королевы](#)

Снежная Королева решила открыть "Ледяную школу". Зачем? Здесь будут учиться ледяной учтивости, замораживающим взглядом, холодному отношению к чужой беде. А к концу обучения у всех выпускников сердца превратятся в кусок льда. Кто же будет первым учеником...

Розничная цена: **136.50 руб**

[Сравнить](#) [Купить В корзину](#)



[Девочка с голубыми глазками: Марочкин сон: Сказка \(худ. Матич О.\)](#)

На солнечном, полном цветов лужке живет маленькая девочка с глазками-незабудками, катается на таракане-автомобиле, ухаживает за больными мотыльками, а любящие ее друзья - жучки, муравьи, комарики и другие спасают ее от злой змеи Гедызи...

Розничная цена: **113.10 руб**

[Сравнить](#) [Купить В корзину](#)

Доступ к разделам и элементам инфоблоков

Система доступа к элементам и разделам информационного блока может быть настроена очень гибко. У контент-менеджера может быть разный доступ не только к разным инфоблокам, но и к разделам и элементам одного и того же информационного блока. Поэтому возможность редактировать один элемент (один раздел) не означает доступ ко всем элементам (разделам) информационного блока. Уровень прав доступа редактирует администратор сайта.

Примеры структурированной информации

За счет использования информационных блоков может быть реализована различная структура хранения информации. Примеры различных архитектур приведены в демонстрационной версии продукта.



Одноуровневая структура

Информационный блок не содержит разделов и подразделов. Например, инфоблок **Статьи** просто содержит список статей:

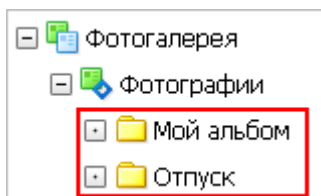
Скриншот административного интерфейса 1С-Битрикс, отображающий раздел «Статьи: Разделы статей». В левой панели меню «Статьи» выделено. В центре экрана — форма поиска с полем «Название», выпадающим списком «Раздел: Верхний уровень» и кнопками «Найти» и «Отменить». Ниже — панель действий: «Добавить статью», «Добавить раздел», «Настроить», «Excel». В нижней части — таблица с 4 записями, выделенная красной рамкой:

	Название	Активность	Сорт.	Дата изм.	ID
<input type="checkbox"/>	Пользовательские движки шаблонизации	Да	500	13.10.2010 15:58:21	2
<input type="checkbox"/>	Инструменты для отладки производительности	Да	500	13.10.2010 15:58:21	3
<input type="checkbox"/>	Компоненты 2.0: настройка поддержки ЧПУ	Да	500	13.10.2010 15:58:21	4
<input type="checkbox"/>	Комплексные компоненты	Да	500	13.10.2010 15:58:20	1

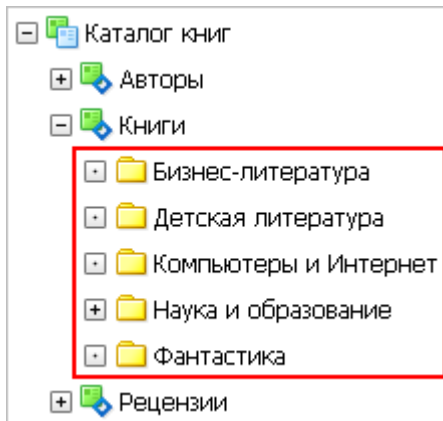
Внизу таблицы: «Выбрано: 4 Отмечено: 0»

Многоуровневая структура

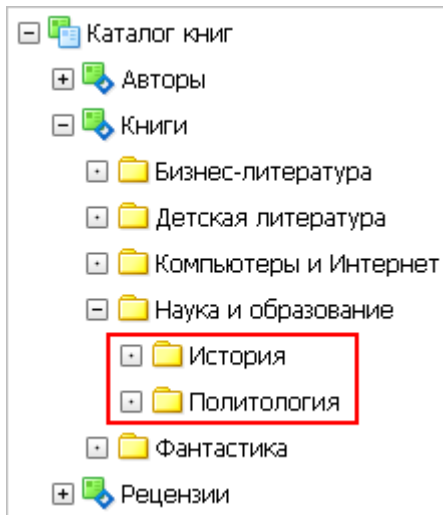
- **Двухуровневая структура** – информационный блок содержит список элементов, распределенных по разделам. Например, инфоблок **Фотографии** содержит список фотографий, распределенный по разделам **Мой альбом** и **Отпуск**:



- **N-уровневая структура** – информационный блок содержит список элементов, распределенных по разделам и подразделам. Например, каталог **Книги** содержит список книг, распределенных по тематикам:



- При этом некоторые разделы содержат подразделы, более детально определяющие тематику:



⚠ Примечание: количество возможных уровней иерархии не ограничено. Кроме того, элементы инфоблока могут не относиться ни к одному из созданных разделов. В этом случае они будут принадлежать к верхнему уровню иерархии:

<input type="checkbox"/>	Название	Активность	Сорт.	Дата изм.	ID	Статус
<input type="checkbox"/>	История	Да	500	20.04.2009 10:17:03	14	
<input type="checkbox"/>	Политология	Да	500	20.04.2009 10:17:03	15	
<input type="checkbox"/>	3D Studio VIZ 3 (пер. Кузьмина М.)	Да	500	20.04.2009 10:17:06	60	[1] Опубликован
<input type="checkbox"/>	Тайна Воланда: Опыт дешифровки	Да	500	20.04.2009 10:17:06	61	[1] Опубликован

Выбрано: 4 Отмечено: 0



Настройки форм инфоблоков

Создание большого количества элементов информационного блока можно облегчить за счет предварительной настройки формы добавления элементов.

Форма редактирования/добавления элемента инфоблока может быть изменена и настроена под потребности контент-менеджера сайта. Измененная форма отображается действует как при добавлении/редактировании элемента в административной части, так и при добавлении/редактировании элемента в публичной части.

При необходимости можно переместить любые поля с любой закладки формы на любые другие закладки, сформировав удобный вид формы для каждого конкретного инфоблока.

Например, можно заранее задать основные параметры так, чтобы добавление товара в каталог можно было произвести быстро и удобно.

Рассмотрим форму добавления элемента инфоблока.

Так она выглядит по умолчанию:

'; 'Начало активности: (DD.MM.YYYY / DD.MM.YYYY HH:MI:SS) [input] [1]'; 'Окончание активности: (DD.MM.YYYY / DD.MM.YYYY HH:MI:SS) [input] [1]'; 'Название: [input]'. At the bottom are 'Сохранить' and 'Отменить' buttons."/>

default: Элемент: Добавление

Элемент Анонс Подробно Разделы Дополнительно Документооборот

Элемент

Активность:

Начало активности: (DD.MM.YYYY / DD.MM.YYYY HH:MI:SS) [input] [1]

Окончание активности: (DD.MM.YYYY / DD.MM.YYYY HH:MI:SS) [input] [1]

Название: [input]

Сохранить Отменить

А так выглядит уже настроенная форма для добавления нового дивана в каталог товаров:



Каталог диванов: Диван: Добавление

Товар Описание

Диван

Активность:

*Название:

*Символьный код:

Главная картинка: Компьютер Структура Медиабиблиотека

Выберите файл: Обзор...

Описание:

Спецпредложение:

Новинка:

Лидер продаж:

Габариты (Д x Ш x В):

Размеры спального места:

Артикул:

Материал:

Сохранить Отменить

Как видите, сокращено количество закладок, удалены ненужные поля, перемещены в удобные места нужные поля формы. Работать стало проще и удобнее.

⚠ Примечание: настройку может производить администратор или пользователь, наделенный соответствующими правами. Подробно про настройку форм инфоблоков смотрите в курсе Администратор Базовый, урок Настройки форм инфоблоков.

Настройка компонентов на работу с информационными блоками

Для вывода данных из информационного блока с помощью компонента необходимо произвести настройку компонента. Детально об этом рассказано в уроке Размещение и настройка компонентов.

В каждом компоненте необходимо произвести выбор типа информационного блока и выбор самого информационного блока, чтобы компонент знал какими данными ему оперировать. Как правило, поля для таких настроек расположены в группе параметров **Основные параметры** (иногда может встречаться название **Основное**).



Параметры компонента □ ×

Новости (bitrix:news)
Комплексный компонент. Новостной раздел

Шаблон компонента

Дополнительно

Выводить дату элемента:

Выводить изображение для анонса:

Выводить текст анонса:

Отображать панель соц. закладок:

Управление адресами страниц

Управление режимом AJAX

Основные параметры

Тип инфо-блока: [news] Новости

Инфо-блок: (другое) ->

Количество новостей на странице: 20

Разрешить поиск:

Настройки RSS

Разрешить RSS:

Настройки голосования