



1С-Битрикс: Управление сайтом

Курс «Администратор. Модули»





Содержание

Введение	3
Облачные хранилища	4
ПРОСМОТР И СОЗДАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЙ К ОБЛАЧНЫМ ХРАНИЛИЩАМ.....	5
Просмотр подключений к облачным хранилищам	5
Создание нового подключения к облачному хранилищу	5
Перенос файлов в облачное хранилище	7
Перенос файлов из облачного хранилища	8
Меню действий	8
ПРОСМОТР СОДЕРЖИМОГО ОБЛАЧНЫХ ХРАНИЛИЩ	9



Введение

Курс для пользователей, осуществляющих администрирование сайтов. Второй сертификат в линейке администрирования. Первый курс - Администратор. Базовый - дает базовые понятия по работе с системой "1С-Битрикс: Управление сайтом" и описывает работу модулей:

- Главный модуль,
- Управление структурой,
- Информационные блоки,
- Поиск.

Курс **Администратор. Модули** позволяет освоить методы выполнения расширенных задач по администрированию модулей, не относящихся к коммерческой деятельности.

Получаемые навыки:

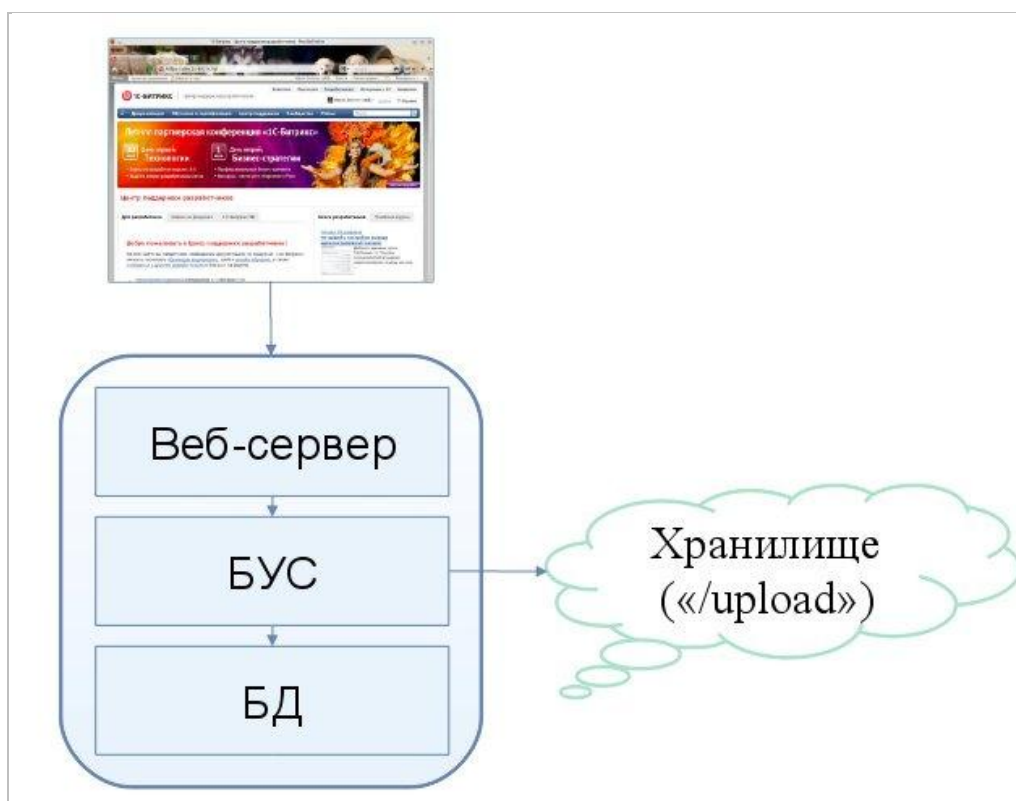
- методы работы с модулями системы некоммерческого плана;
- работа с инструментами поисковой оптимизации и контроля за посещаемостью сайта;
- методы импорта пользователей с помощью сервера LDAP;
- организация документооборота и бизнес-процессов;
- работа с инструментами защиты сайта от несанкционированного доступа;
- работа с инструментами обеспечения жизнеспособности сайта при повышенной нагрузке;



Облачные хранилища

Модуль **Облачные хранилища** позволяет перенести хранение файлов вместо локального сервера веб-сайта в "облака".

Облачное хранилище данных — модель онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на многочисленных, распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам. Данные хранятся, а равно и обрабатываются, в так называемом "облаке", которое представляет собой, с точки зрения клиента, один большой, виртуальный сервер. Физически же такие сервера могут располагаться весьма удалённо друг от друга географически, вплоть до расположения на разных континентах.



Выгоды от использования облачных хранилищ:

- Экономическая целесообразность. Размещение данных "в облаках" намного дешевле стандартного хранения.
- Доступность данных. Ваши данные всегда доступны для клиентов независимо от их местонахождения.
- Скорость доставки контента. Почти все провайдеры облачных хранилищ предлагают клиентам [CDN](#) (Content Delivery Network или Content Distribution Network — географически распределённая сетевая инфраструктура, позволяющая оптимизировать доставку и дистрибуцию контента конечным пользователям в сети Интернет).
- Снижение нагрузки на сервера. Процессы веб-сервера не заняты отдачей статики, снижается нагрузка на диск.
- Защита от потери данных. Файлы никогда не потеряются, если выбрать тарифный план с соответствующей гарантией.



Просмотр и создание подключений к облачным хранилищам

Модуль **Облачные хранилища** позволяет перенести хранение файлов разных модулей по определенным правилам в облачные хранилища. Например, при соответствующей настройке, изображения, загружаемые посетителями сайта в блог, будут автоматически сохраняться в "облаке".

Просмотр подключений к облачным хранилищам

Просмотреть текущие подключения к облачным хранилищам можно на странице **Облачные хранилища** ([Настройки > Облачные хранилища](#))

Сортировка	ID	Активность	Файлов	Объем	Режим	Сервис	Контейнер
500	1	●	27	179.73 Kb	Чтение/Запись	Google Storage	
500	2	●	0	0 b	Чтение/Запись	Amazon Simple Storage Service	
500	3	●	10	1.95 Mb	Чтение/Запись	OpenStack Object Storage	
500	4	●	13	275.03 Kb	Чтение/Запись	Rackspace Cloud Files	

Выбрано: 4 Отмечено: 0

⚠ Примечание: Просмотреть содержимое контейнеров облачных хранилищ можно на странице **Облачные хранилища** ([Контент > Облачные хранилища](#)).

Создание нового подключения к облачному хранилищу

Для создания нового подключения:

- Нажмите кнопку **Добавить** на контекстной панели страницы **Облачные хранилища** ([Настройки > Облачные хранилища](#)). Откроется форма **Настройка параметров подключения и использования облачного хранилища**:

Подключение Правила

Настройка параметров подключения и использования облачного хранилища

Активность:

Сортировка:

Провайдер:

Регион:

*Имя сервера (API host):

*Имя пользователя (API user):

*Ключ доступа (API key):

*Контейнер:

Только для чтения:

Каноническое имя домена (CNAME):



- В поле **Провайдер** выберите поставщика услуг облачного хранения данных и выберите желаемый **Регион**, в котором располагается дата-центр.
- В зависимости от провайдера, укажите параметры доступа к сервисам облачного хранения файлов.

⚠ Примечание: Для некоторых провайдеров под полями расположена краткая инструкция по подключению.

- В поле **Контейнер** укажите название [контейнера](#), которое потом позволит идентифицировать его. По умолчанию в поле уже указано уникальное название.

⚠ Примечание: Для каждого подключения создается отдельный контейнер.

- Опция **Только для чтения** позволяет производить с контейнером только операции чтения. При отмеченной опции новые файлы будут сохраняться не в контейнере, а на хостинге с проектом.
- При желании можно указать **Каноническое имя домена**, что позволит вместо ссылки вида `c123456.r78.bc9.rackcdn.com/blog/avatar/logo.png` получить `upload.mysite.com/blog/avatar/logo.png`.
- На закладке **Правила** настройте правила, по которым будет происходить отбор файлов, загружаемых в облачное хранилище:

Список модулей ¹	Список расширений ²	Список размеров ³	
blog	gif, png, jpeg, jpg, bmp		✘
advertising			✘

[Добавить новое правило](#)

Для того чтобы правило сработало, файл должен удовлетворять всем трем условиям хотя бы одного правила.

1 - Список идентификаторов модулей. Например: iblock, advertising. Если не задан, то под действие правила попадают файлы любых модулей.

2 - Список расширений файлов для хранения в облачном хранилище. Например: gif, png, jpeg, jpg. Если не задан, то под действие правила попадают файлы с любым расширением. Список является нечувствительным к регистру.

3 - Список размеров файлов. Допустимо использовать суффиксы, такие как: К, М или Г. Так же возможно задавать диапазоны размеров. Например: 1К-1М, 2.3М-. Если не задан, то под действие правила попадают файлы любого размера.

Сохранить Применить Отменить

- В колонке **Список модулей** укажите идентификаторы модулей, данные которых будут загружаться в "облако". **Например:** iblock, advertising.

⚠ Внимание! Если оставить поле пустым, то под действие правила попадают файлы любых модулей.

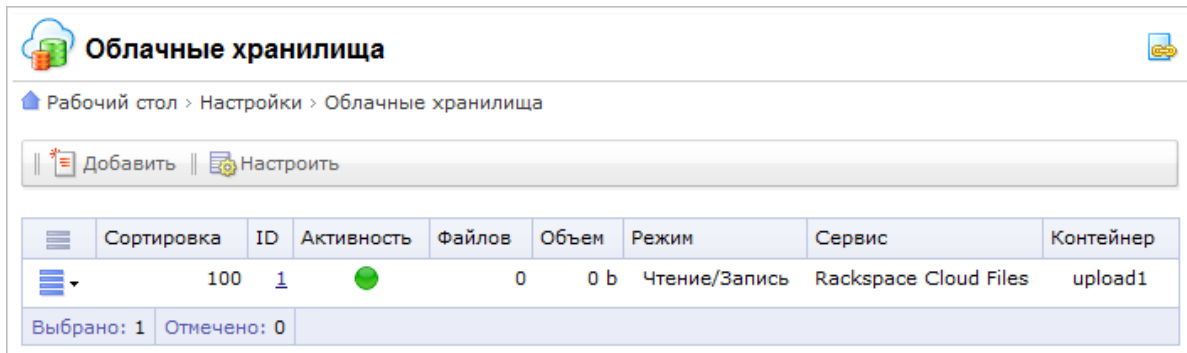
- В колонке **Список расширений** укажите расширения файлов для хранения в облачном хранилище. **Например:** gif, png, jpeg, jpg. Если поле не заполнено, то под действие правила попадают файлы с любым расширением.

⚠ Примечание: Список является нечувствительным к регистру.



- В колонке **Список размеров** укажите размеров файлов. Допустимо использовать суффиксы, такие как: **К**, **М** или **Г**. Так же возможно задавать диапазоны размеров. **Например:** 1К-1М, 2.3М-. Если поле не заполнено, то под действие правила попадают файлы любого размера.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

После чего на странице **Облачные хранилища** (*Настройки > Облачные хранилища*) в списке появится подключенный контейнер.



⚠ Примечание: Сразу после создания подключения новые загружаемые файлы автоматически будут сохраняться прямо в "облако" согласно [правилам](#) переноса данных.

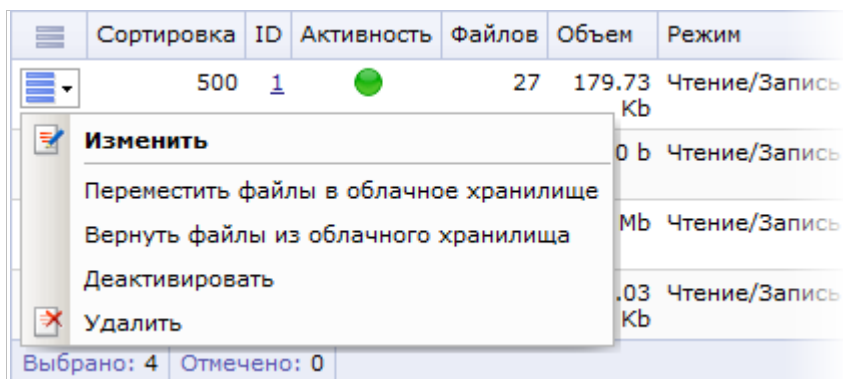
Ссылки на файлы будут также автоматически формироваться с учетом их расположения в "облаке".

⚠ Примечание: В случае неудачного подключения, текст ошибки, отображаемой на странице, выдается непосредственно сервисом облачного хранения файлов.

Перенос файлов в облачное хранилище


После создания подключения, если необходимо, можно перенести старые файлы с сервера в облачное хранилище.

Для этого в меню действий выберите пункт **Переместить файлы в облачное хранилище**.






Запустится процесс переноса файлов в облачное хранилище согласно указанным в настройках подключения [правилам](#).

 **Идет перенос файлов в облачное хранилище.**
Всего обработано **267** файлов.
Из них перемещено **3 (37.23 Kb)** и пропущено **264**.

Перенос файлов из облачного хранилища

Для того чтобы перенести файлы обратно из "облака" на сервер, в меню действий необходимо выбрать пункт **Вернуть файлы**.

 **Идет выгрузка файлов из облачного хранилища.**
Осталось выгрузить **3 (21.91 Kb)**.

Меню действий

Для контейнеров также доступны следующие действия:

Сортировка	ID	Активность	Файлов	Объем	Режим
	500	<u>1</u>	27	179.73 Kb	Чтение/Запись
Изменить					
Переместить файлы в облачное хранилище					
Вернуть файлы из облачного хранилища					
Деактивировать					
Удалить					
Выбрано: 4 Отмечено: 0					

- **Изменить** - изменение параметров подключения. Действия аналогичны созданию нового подключения к облачному хранилищу;
- **Деактивировать** - перевод контейнера облачного хранилища в неактивное состояние. В этом случае данные будут доступны для чтения, но запись будет невозможна;
- **Удалить** - удаление подключения к облачному хранилищу.

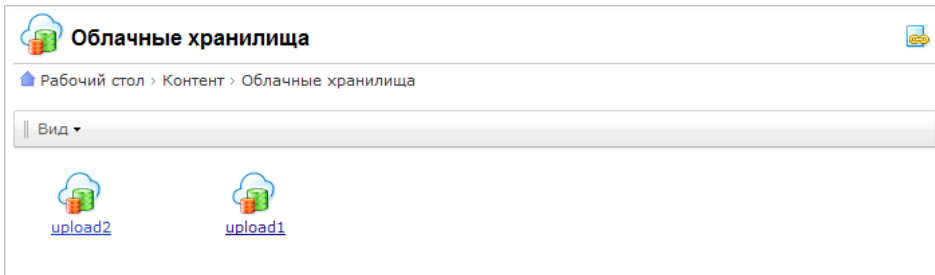
⚠ Примечание: В случае если в хранилище находятся файлы, то будет выдано предупреждение о невозможности удаления такого подключения. Подключение возможно будет удалить только после удаления файлов из него.



Просмотр содержимого облачных хранилищ

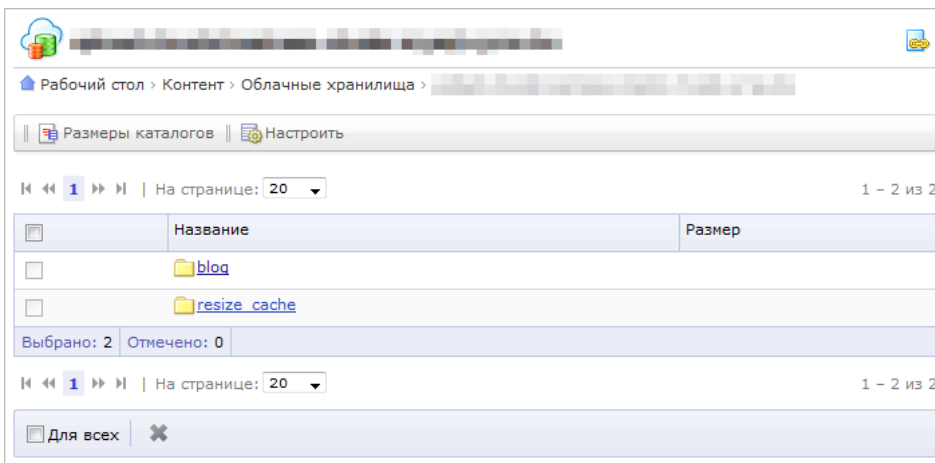
Контейнер - логическая структура облачного хранилища.

Просмотреть список подключенных контейнеров облачных хранилищ и их содержимое можно на странице **Облачные хранилища** (*Контент > Облачные хранилища*):



⚠ Примечание: Страница доступна только при установленном модуле **Облачные хранилища**.

Для каждого контейнера можно посмотреть список файлов и папок в нем, а также и **Размеры каталогов** (с учетом вложенности), нажав на соответствующую кнопку контекстной панели:



Для файлов доступна операция удаления:

