



1С-Битрикс: Управление сайтом

Курс «Администратор. Базовый»

Основные сведения





Введение

Курс предназначен для базовой подготовки пользователей, осуществляющих администрирование сайтов, созданных на «1С-Битрикс: Управление сайтом». Изучение курса позволяет освоить основные методы администрирования системы, а также пополнить знания по темам, изученным в курсе [«Контент-менеджер»](#).

При условии качественного изучения материалов курса, по его окончании специалист должен уметь:

- устанавливать и настраивать систему;
- осуществлять необходимые процедуры по переносу разработанного сайта на хостинг;
- использовать возможности интерфейса по управлению системой;
- управлять доступом к системе, сайтами, пользователями, группами пользователей;
- работать с модулем **Информационные блоки**;
- работать с модулем **Поиск**;
- работать с инструментами системы;
- выполнять работу по конфигурированию веб-системы для оптимальной работы.

Для прохождения курса:

Обязательно:

- наличие базовых навыков компьютерной грамотности и навыков работы с ОС Windows;
- наличие представлений о WWW и организации доступа к веб-серверу.

Рекомендуется иметь:

- базовые навыки установки и администрирования *NIX-систем



Основные сведения

Глава посвящена рассмотрению основных вопросов, связанных со структурой и функционированием продукта. Также приводится перечень требований, предъявляемых к серверу, на который выполняется установка системы.

О системе

Продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом» представляет собой программное ядро для всестороннего управления веб-проектами любой сложности. Управление веб-сайтом с помощью системы «1С-Битрикс: Управление сайтом» не требует наличия специальных навыков программирования и HTML-верстки.

Система «1С-Битрикс: Управление сайтом» устанавливается в корневой каталог сайта на удаленном сервере. Доступ к управлению сайтами осуществляется посредством веб-браузера. Возможна установка и на локальный компьютер для ознакомления с системой.

Программный продукт «1С-Битрикс: Управление сайтом» имеет модульную структуру. Каждый модуль отвечает за управление определенными элементами и параметрами сайта: информационным наполнением и структурой сайта, форумами, рекламой, рассылкой, распределением прав между группами пользователей, сбором статистики посещений, оценкой эффективности рекламных кампаний и т.д.

⚠ Примечание: Общие возможности модулей описаны на сайте компании «1С-Битрикс» в разделе [Возможности](#). Подробная информация и работа с ними представлена в учебных курсах.

Количество модулей в устанавливаемой системе зависит от редакции продукта. Перечень редакций и их описание доступны на сайте компании «1С-Битрикс» в разделе [Редакции](#).

⚠ Примечание: Наглядно сравнить состав каждой редакции вы можете с помощью [таблицы сравнения редакций](#), представленной также на сайте компании «1С-Битрикс».

Модули системы, главным образом, работают независимо друг от друга. Однако в целом ряде случаев функционал одних модулей основан на возможностях других. Например:

- Модуль **Торговый каталог** расширяет возможности модуля **Информационные блоки** и позволяет выполнять настройку цен товара в зависимости от различных условий, применять к товарам наценку и скидки и т.п.
- Модуль **Документооборот** позволяет организовать последовательную коллективную работу с содержимым модулей **Информационные блоки** и **Управление структурой**.



После установки системы список используемых модулей можно просмотреть на странице **Управление модулями** ([Настройки](#) > [Настройки продукта](#) > [Модули](#)) в административном разделе системы:

Название	Версия	Дата обновления	Статус	Действие
Главный модуль Ядро продукта с технологией "SiteUpdate".	9.5.8	23.12.2010	Установлен	
AD/LDAP интеграция Модуль для работы с Active Directory и LDAP.	9.5.1	24.11.2010	Установлен	Удалить
Wiki Модуль дает возможность ведения wiki-страниц на сайте.	9.5.4	03.12.2010	Установлен	Удалить
Бизнес-процессы Модуль для создания и работы с бизнес-процессами	9.5.2	03.12.2010	Установлен	Удалить
Блоги Модуль дает возможность ведения блогов на сайте.	9.5.1	22.10.2010	Установлен	Удалить
Валюты Модуль управления валютами	9.0.0	17.06.2010	Установлен	Удалить

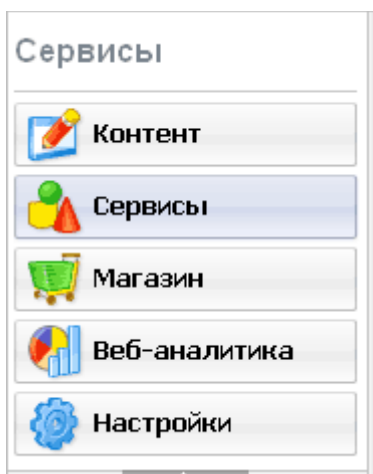
Данная таблица содержит название и описание модулей, информацию о версии и дате последнего обновления, а также текущий статус в системе:

- **Установлен** – модуль и его элементы доступны для использования в системе;
- **Не установлен** – модуль не доступен для использования в системе.

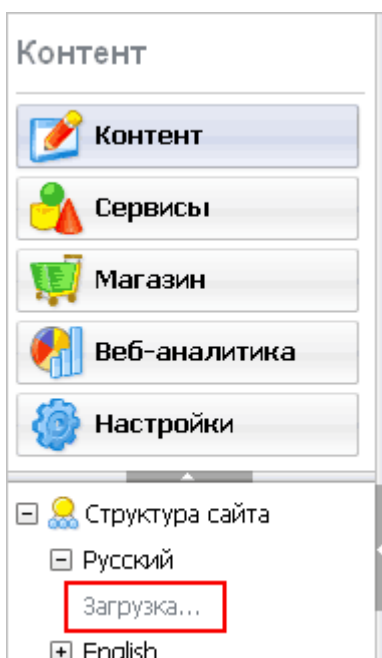
Для экономии дискового пространства неиспользуемые модули рекомендуется удалить, при этом дистрибутив модуля остается в системе, и он в любое время может быть снова установлен. Для установки и удаления модуля служат кнопки **Установить** и **Удалить** соответственно.

Обратите внимание, что при деинсталляции некоторых модулей система предлагает сохранить накопленные модулем данные (таблицы модуля). Если вы в дальнейшем планируете использовать эти данные, то при удалении модуля необходимо отметить соответствующую опцию.

Ссылки на функционал установленных модулей добавляются в соответствующие секции административного меню системы.



Для некоторых модулей данные в меню загружаются динамически.



Например:

- для модуля **Информационные блоки** выполняется динамическая загрузка списка типов инфоблоков;
- для модуля **Веб-формы** выполняется динамическая загрузка списка веб-форм;
- для модуля **Управления структурой** выполняется динамическая загрузка файловой структуры.

В зависимости от прав пользователя на доступ к модулям системы ему может быть доступен либо недоступен тот или иной функционал.

Управление уровнем прав пользователей на доступ к модулям системы осуществляется отдельно для каждого модуля на странице его настроек.



Настройки Доступ

Уровень доступа к модулю

По умолчанию: [D] закрыт

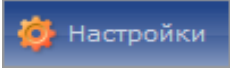
Пользователи панели управления [4] [R] просмотр всех данных модуля

Администраторы техподдержки [7] [W] запись

[Добавить право доступа](#)

Сохранить Отменить По умолчанию

Страница настроек модуля может иметь различное число вкладок и полей, в зависимости от функционала модуля. Перейти к ней можно следующими способами:

- с помощью административного меню: [Настройки](#) > [Настройки продукта](#) > [Настройки модулей](#) > [имя_модуля](#);
- с помощью кнопки **Настройки**  , расположенной на административной панели. Данная кнопка позволяет перейти к настройкам модуля, страницы (формы) которого открыты в текущий момент в основной рабочей области.

На странице настроек также выполняется управление общими параметрами работы модулей.

Настройки модуля

Рабочий стол > Настройки > Настройки продукта > Настройки модулей > Информационные блоки

Информационные блоки

Настройки

Настройка параметров модуля

Использовать визуальный редактор для изменения HTML содержимого:

Показывать код загрузки из внешних источников:

Путь к экспортируемому RSS файлам: /upload/

Совместный просмотр разделов и элементов:

Максимальное количество разделов в меню: 50

Сохранить Применить По умолчанию



Для всех модулей продукта доступна система помощи, отображающая информацию по текущей странице или форме модуля, которая вызывается при нажатии на кнопку



Помощь административной панели. При этом откроется соответствующая страница документации с сайта компании «1С-Битрикс».

Пользовательская документация

1С-Битрикс: Управление сайтом

Основные сведения

"1С-Битрикс: Управление сайтом" - технологическое ядро для создания и управления сайтами. Использование этой системы управления содержимым сайта - экономичный способ разработки, поддержки и развития интернет-проекта.

Программный продукт "1С-Битрикс: Управление сайтом" может быть использован корпоративными заказчиками и индивидуальными разработчиками в качестве фундамента для создания новых проектов и управления уже существующими сайтами.

"1С-Битрикс: Управление сайтом" позволяет создавать неограниченное количество сайтов с применением одной копии (лицензии) продукта, размещая ядро и базу данных системы в единственном экземпляре на сервере.

Основные возможности "1С-Битрикс: Управление сайтом":

- управление структурой и содержанием сайта;
- публикация новостей, пресс-релизов и другой часто обновляемой информации;
- управление показом рекламы на сайте;
- создание и управление форумами;
- рассылка сообщений группам подписчиков;
- учет статистики посещений;
- контроль за ходом рекламных кампаний;
- осуществление других операций по управлению интернет-проектом.

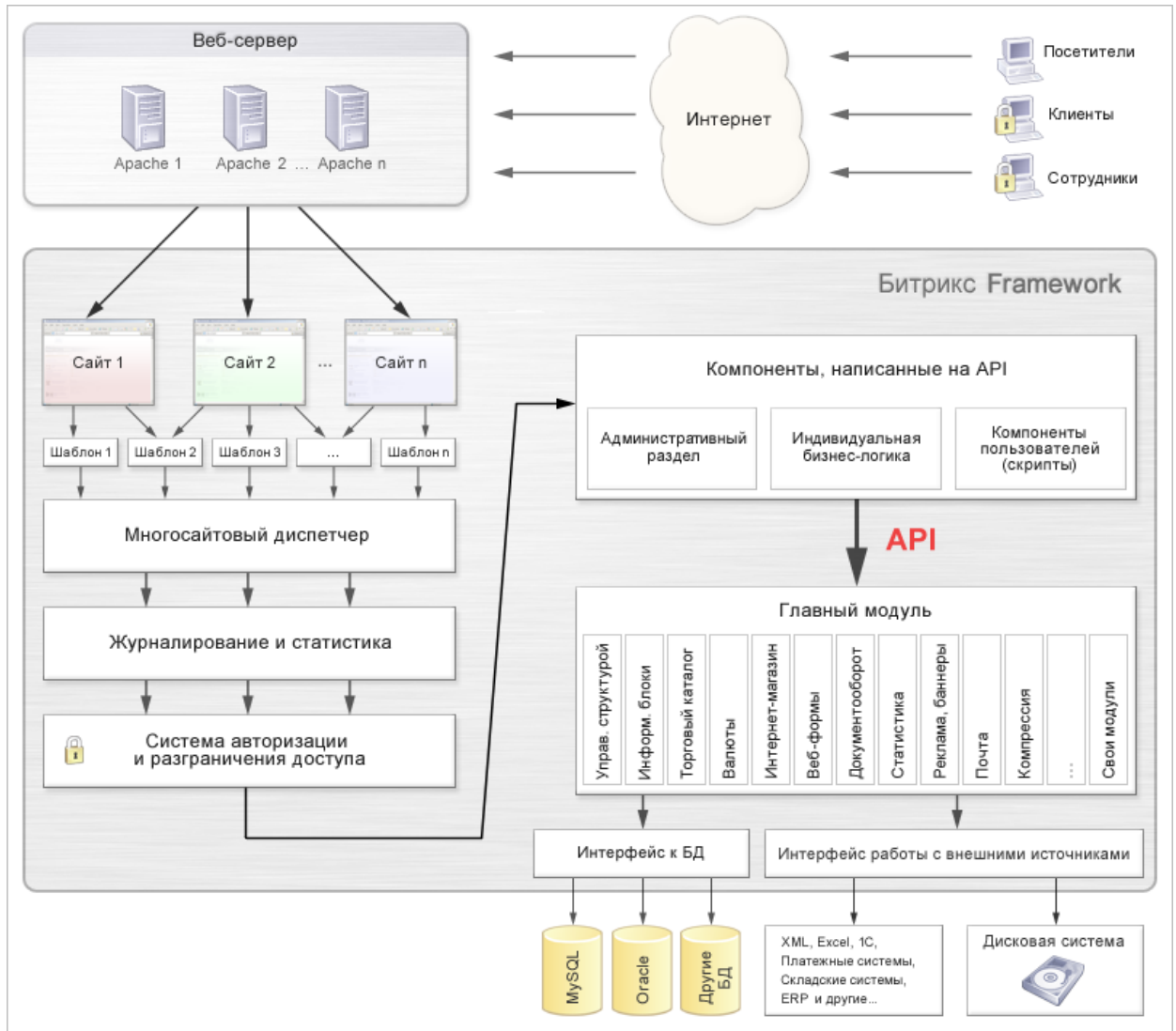
Продукт позволяет минимизировать расходы на сопровождение веб-сайта за счет простоты управления статической и динамической информацией. Для управления проектом вам не потребуются дополнительные услуги специалистов в области веб-дизайна. С помощью "1С-Битрикс: Управление сайтом" управлять веб-сайтом сможет штатный сотрудник компании, обычный пользователь персонального компьютера без специальных навыков программирования и HTML-вёрстки.

⚠ Внимание! Полный перечень документации представлен на странице **Справочная информация**.



Основные понятия

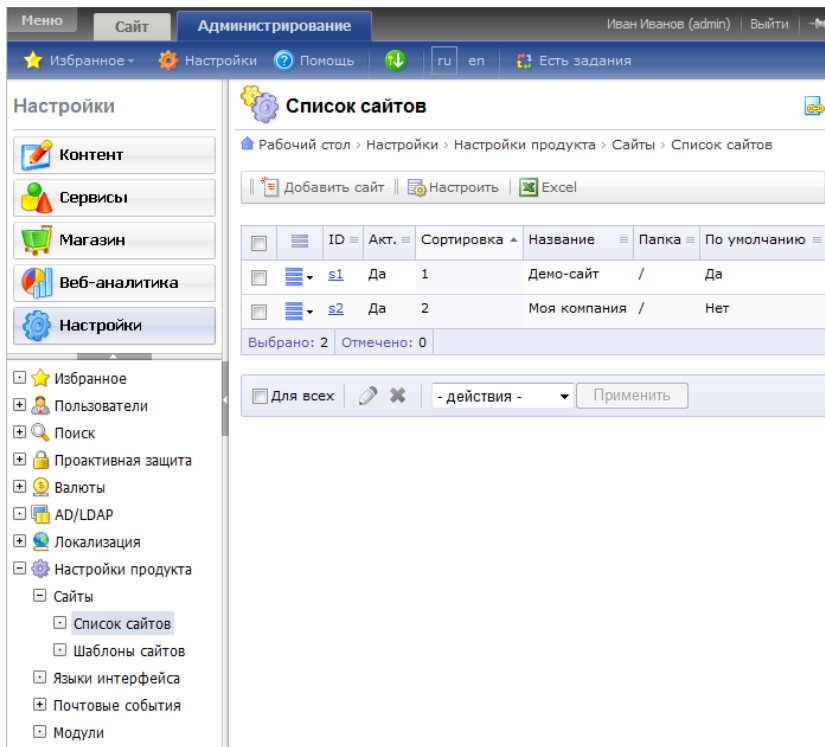
На представленном ниже рисунке вы можете ознакомиться с общей схемой работы продукта.



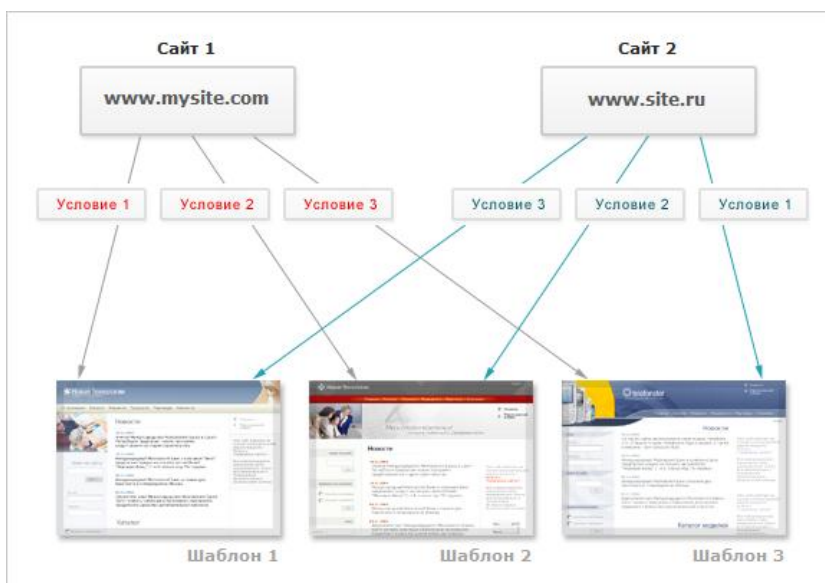
Ниже приводятся определения основных понятий, используемых при работе с системой:

Экземпляр программы – копия продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом», включающая в себя исходный текст продукта и только одну копию структуры и таблиц базы данных, входящих в состав продукта, а также любую документацию по использованию продукта.

Сайт – совокупность данных одного экземпляра программы с уникальным идентификатором, с помощью которого группируются объекты программы (информационные блоки, веб-формы, форумы, шаблоны, шаблоны писем и другие) для их совместного отображения и использования, обычно в одном внешнем виде, языке интерфейса, доменном имени или каталоге. Каждому сайту соответствует запись на странице административного раздела **Список сайтов** ([Настройки > Настройки продукта > Сайты > Список сайтов](#)).



Шаблон сайта – это внешний вид сайта, в котором определяется расположение различных элементов на сайте, художественный стиль и способ отображения страниц. Включает в себя программный HTML-код, графические элементы, таблицы стилей, дополнительные файлы для отображения контента. Может также включать в себя шаблоны компонентов, шаблоны готовых страниц и сниппеты.

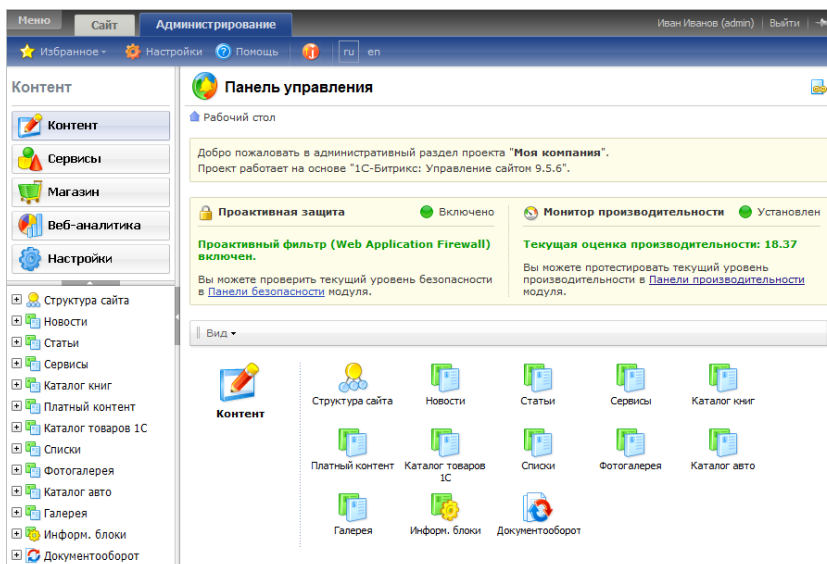




Публичный раздел – информация, доступная для отображения посетителям сайта.



Административный раздел – раздел сайта, содержащий интерфейс для управления модулями системы, структурой, содержанием, посетителями и другими составляющими сайта.



API (SDK) – каждый модуль системы содержит набор высокоуровневых функций для выборки данных в публичном разделе сайта и набор классов с низкоуровневыми методами для более специализированной работы с данными модуля. Подробная информация по **API** каждого модуля представлена в [документации для разработчиков](#).



Документация для разработчиков

1С-Битрикс: Управление сайтом

Основные сведения

"1С-Битрикс: Управление сайтом" - технологическое ядро для создания и управления сайтами. Использование этой системы управления содержимым сайта - экономичный способ разработки, поддержки и развития интернет-проекта.

Программный продукт "1С-Битрикс: Управление сайтом" может быть использован корпоративными заказчиками и индивидуальными разработчиками в качестве фундамента для создания новых проектов и управления уже существующими сайтами.

"1С-Битрикс: Управление сайтом" позволяет создавать неограниченное количество сайтов с применением одной копии (лицензии) продукта, размещая ядро и базу данных системы в единственном экземпляре на сервере.

Основные возможности "1С-Битрикс: Управление сайтом":

- управление структурой и содержанием сайта;
- публикация новостей, пресс-релизов и другой часто обновляемой информации;
- управление показом рекламы на сайте;
- создание и управление форумами;
- рассылка сообщений группам подписчиков;
- учет статистики посещений;
- контроль за ходом рекламных кампаний;
- осуществление других операций по управлению интернет-проектом.

Продукт позволяет минимизировать расходы на сопровождение веб-сайта за счет простоты управления статической и динамической информацией. Для управления проектом вам не потребуются дополнительные услуги специалистов в области веб-дизайна. С помощью "1С-Битрикс: Управление сайтом" управлять веб-сайтом сможет штатный сотрудник компании, обычный пользователь персонального компьютера без специальных навыков программирования и HTML-вёрстки.

Визуальные компоненты – часто используемые области на сайте могут быть оформлены как программные компоненты. Каждый компонент представляет собой логически завершённый программный скрипт, в котором выделены отдельные переменные для внешнего управления через визуальный интерфейс.

Использование визуальных компонентов является наиболее предпочтительным способом организации вывода информации как в публичной, так и в административной частях.



Система обновлений – уникальная технология **SiteUpdate** позволяет:

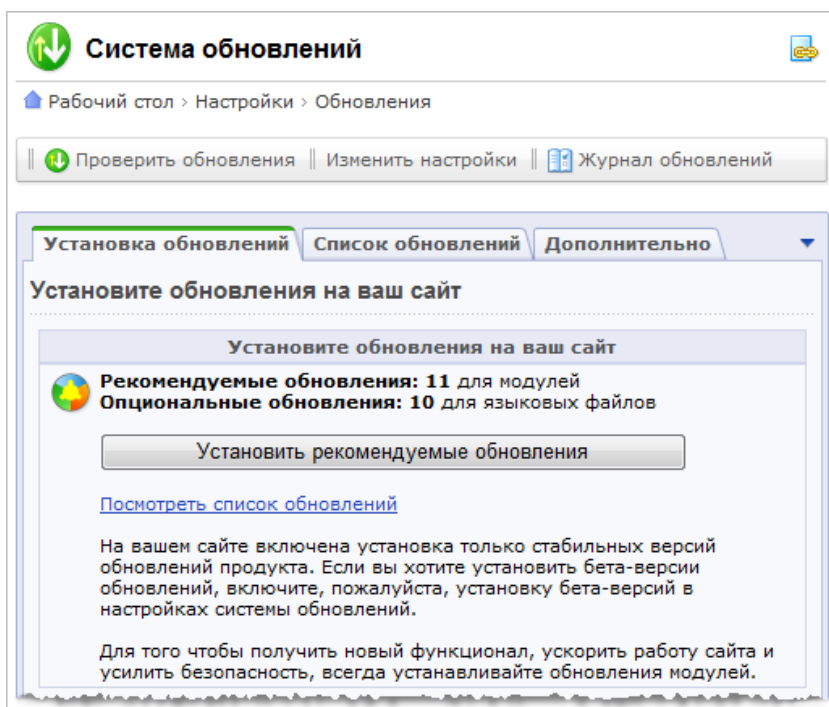
- скачивать обновления продукта;
- загружать новые модули и обновления для имеющихся модулей расширяющие их функциональные возможности;
- загружать языковые файлы и устанавливать новые языки;
- выполнять регистрацию лицензий на дополнительные сайты.

Данные загружаются с сайта компании «1С-Битрикс» через веб-интерфейс административного раздела продукта. В процессе обновления выполняется модификация только ядра продукта (файлы папок **/bitrix/modules/**, **/bitrix/tools/**, **/bitrix/admin/** и **/bitrix/components/bitrix/**). Обновление не затрагивает публичную часть сайта, полностью исключая возможность потери данных.

Обновление системы осуществляется в несколько шагов:

- система обновлений автоматически запрашивает лицензионный ключ продукта;
- затем выполняется проверка наличия доступных обновлений;
- далее пользователю предлагается выбрать обновления для загрузки;
- после этого происходит загрузка выбранных обновлений.

Все обновления и новые модули сначала компрессируются, а затем загружаются на сайт владельца. Компрессия данных в несколько раз увеличивает скорость загрузки обновлений продукта.



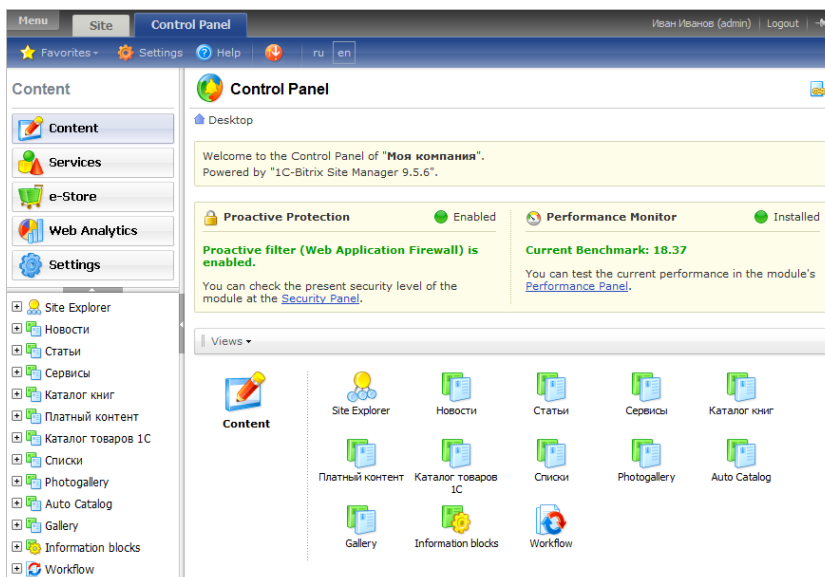
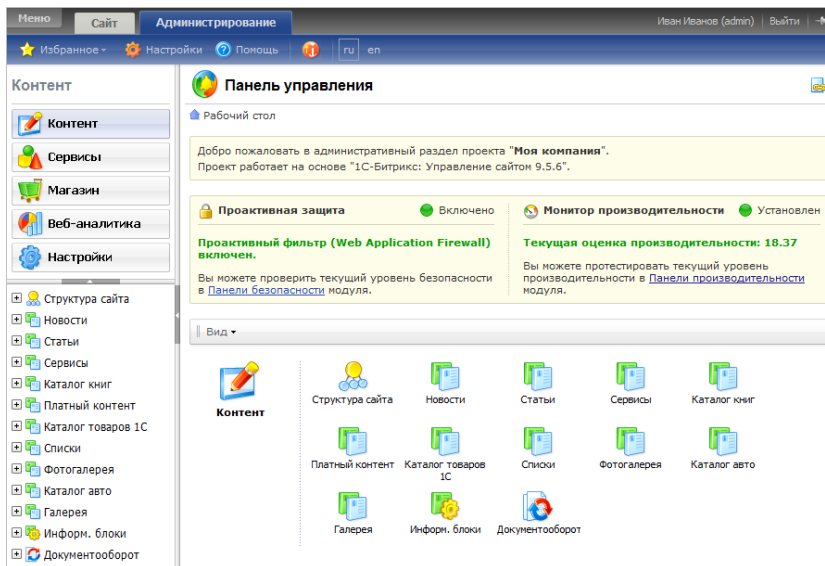
Многоязычный интерфейс – система «1С-Битрикс: Управление сайтом» поддерживает многоязычный интерфейс. Данная возможность реализуется за счет



использования языковых файлов, хранящих перевод фраз на соответствующие языки для:

- административного раздела;
- сообщений об ошибках;
- визуальных компонентов;
- соответствующих областей в шаблоне сайта;
- и т.д.

В соответствии с текущим языком интерфейса выполняется подключение необходимых языковых файлов. В результате сообщения отображаются пользователю на выбранном им языке. Переключение между языками административного интерфейса осуществляется с помощью соответствующих кнопок на административной панели.





Пользователь – посетитель сайта, относящийся к определенной группе (группам) и осуществляющий доступ к ресурсам сайта в соответствии с настройкой прав данной группы. Управление пользователями осуществляется на странице **Список пользователей** ([Настройки](#) > [Пользователи](#) > [Список пользователей](#)) в административном разделе.

Список пользователей

Рабочий стол > Настройки > Пользователи > Список пользователей

Найти:

Добавить пользователя | Настроить | Excel

На странице: 20 Пользователи 1 - 3 из 3

Логин	Активность	Дата изменения	Имя	Фамилия	E-Mail	Последняя авторизация	ID
m_sergey	Да	26.01.2011 12:17:51	Сергей	Максимов	[redacted]	[redacted]	3
evgeny	Да	26.01.2011 12:16:29	Евгений	Петров	[redacted]	25.01.2011 13:08:56	2
admin	Да	16.12.2010 15:01:43	test	user	admin@example.com	26.01.2011 10:39:51	1

Выбрано: 3 | Отмечено: 0

На странице: 20 Пользователи 1 - 3 из 3

Для всех | | - действия - |

Группа пользователей – совокупность пользователей сайта, обладающих определенными правами на доступ и управление ресурсами сайта (например, пользователи группы **Модераторы** обладают правом на чтение и редактирование сообщений форума). Управление группами пользователей осуществляется на странице **Группы пользователей** в административном разделе ([Настройки](#) > [Пользователи](#) > [Группы пользователей](#)).



Группы пользователей

Рабочий стол > Настройки > Пользователи > Группы пользователей

Найти Название

Найти Отменить

Добавить группу Настроить Excel

На странице: 20 Группы 1 – 10 из 10

ID	Дата изменения	Активность	Сортировка	Название	Пользователей
1	16.12.2010 15:02:19	Да	1	Администраторы	1
2	16.12.2010 14:58:13	Да	2	Все пользователи (в том числе неавторизованные)	0
9	30.12.2010 16:25:17	Да	3	Пользователи имеющие право голосовать за рейтинг	1
3	16.12.2010 15:02:19	Да	3	Зарегистрированные пользователи	1
4	16.12.2010 15:02:19	Да	4	Пользователи панели управления	0
10	30.12.2010 16:25:17	Да	4	Пользователи имеющие право голосовать за авторитет	1
8	16.12.2010 15:04:15	Да	500	Подписчики	0
7	16.12.2010 15:03:58	Да	500	Администраторы техподдержки	0
5	16.12.2010 15:03:22	Да	500	1С интеграция	0
6	20.01.2011 17:45:56	Да	800	Администраторы интернет-магазина	0

Выбрано: 10 Отмечено: 0

Регистрация – указание посетителем сайта необходимой информации с целью заведения учетной записи пользователя. Регистрационные данные (логин и пароль), указанные пользователем при регистрации либо полученные им автоматически (например, при использовании упрощенной процедуры оформления заказа), в дальнейшем могут использоваться для авторизации в системе. В результате регистрации пользователь привязывается к определенной группе и получает право на доступ к ресурсам сайта в соответствии с правами данной группы.

Регистрация

Регистрация

Имя:

Фамилия:


*Логин (мин. 3 символа):

*Пароль:

*Подтверждение пароля:

*E-Mail:

Защитой от автоматической регистрации



*Введите слово на картинке:

Пароль должен быть не менее 6 символов длиной.

*Обязательные поля

[Авторизация](#)



Авторизация – ввод посетителем сайта личных регистрационных данных (логина и пароля) в специальную форму. Авторизация в системе открывает пользователю доступ к ресурсам сайта в соответствии с правами группы, к которой он относится.

Авторизация

Логин:
admin

Пароль:
●●●●●●

Запомнить меня на этом компьютере

Войти

[Регистрация](#)
[Забыли свой пароль?](#)