

# Введение в «1С-Битрикс: Управление сайтом»

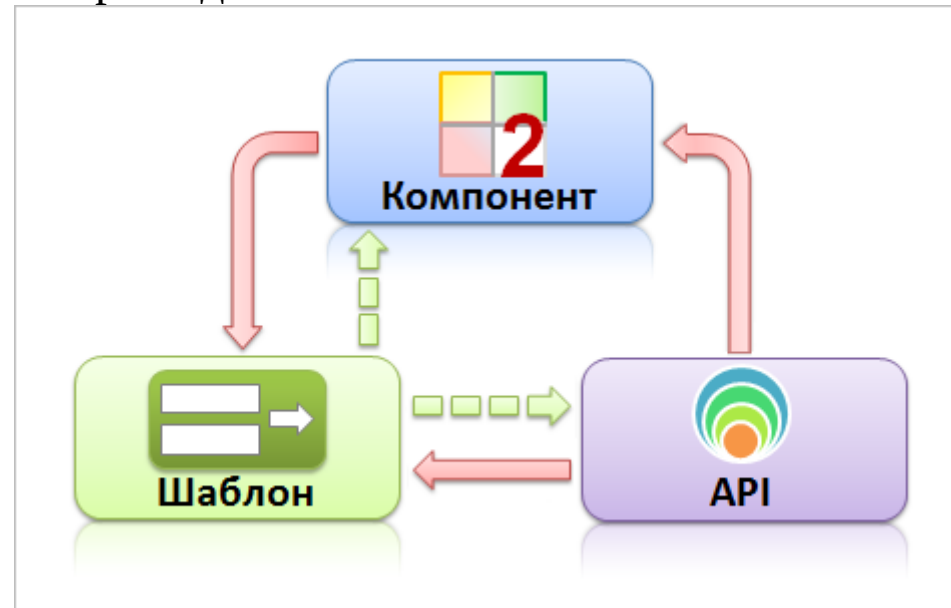
- «1С-Битрикс: Управление сайтом» (далее БУС) - система управления контентом, разработанная компанией ООО «1С-Битрикс», на языке PHP
- Это проприетарное ПО, выпускающиеся в виде нескольких «редакций». Редакции различаются базовым набором модулей. На сегодняшний день существует 6 основных редакций:
  - Первый сайт
  - Старт
  - Стандарт
  - Эксперт
  - Малый бизнес
  - Бизнес

Стоимость у каждой редакции собственная. Покупка лицензии происходит на 1 год, далее, для продолжения технической поддержки продукта, а так же возможности его обновления, лицензию необходимо ежегодно продлевать. Помимо платной версии доступна 30-дневная демо версия и NFR-Лицензия(для разработчиков).

- БУС присутствует на рынке ПО с начала 200-х, на момент разработки данной документации актуальная версия главного модуля 17.5.7, интернет магазина — 17.6.2
- Официальный сайт: [www.1c-bitrix.ru](http://www.1c-bitrix.ru)

БУС разработан с использованием паттерна проектирования **MVC**.

**MVC(Model-view-controller, «Модель-Представление-Контроллер»)** — архитектура программного обеспечения, в которой данные приложения(Модель), пользовательский интерфейс(Представление) и управляющая логика(обработка действий пользователя, Контроллер) разделены на три отдельных части.



Модель — это API;

Представление — это шаблоны;

Контроллер — это компонент.

Фактически архитектура БУС несколько отступает от стандартного теоретического определения. Представление(или шаблон) здесь находятся в рамках такой сущности как компонент.

С точки зрения исходного кода продукта, структуры БУС мы подразделяем на следующие части:

Модули — это API(набор методов, в данном случае для работы с базой данных), а с точки зрения MVC Модель.

Компоненты — это контроллер, логика обрабатывающая какой либо запрос пользователя. Результат работы большинства компонентов возвращается в виде html-верстки, шаблон которой находится в файловой системе компонента. Компоненты бывают простые и комплексные. Простые компоненты, преимущественно, используются в каких либо локальных частях страницы либо строго на какой то конкретной страницы. Комплексные компоненты содержат набор простых компонентов и могут выполняться на определенном ряде страниц, создаваемых определенной логикой. По средством комплексных компонентов, реализуются динамические страницы и ЧПУ(Человеко-Понятный-Урл).

Шаблоны — это верстка страниц, размещаемая в php-скриптах, в которых доступны результирующие данные работы компонента.