

САЙТ НА 1С-BITRIX ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ КОМПАНИЙ ВЕДУЩИХ СВОЙ БИЗНЕС В ИНТЕРНЕТЕ.

Усова А.А.

**научный руководитель старший преподаватель Макуха Л. В.
ФГАОУ ВПО СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

В последнее время популярность магазинов в интернете очень возросла. Поэтому у компании возникла необходимость реализовать полнофункциональный интернет-магазин с подсистемой интеграции сайта с «1С: Управление торговлей 8».

Для создания интернет-магазина необходимо решить следующие задачи:

- интегрировать дизайн магазина в систему управления сайтом;
- подключить все необходимые компоненты из системы управления и стилизовать их под дизайн;
- настроить модуль интеграции в 1С, а затем настроить интеграцию с сайтом;
- выгрузить каталог товаров из 1С на сайт компании.

При интеграции интернет-магазина и «1С: Управление торговлей 8» появляется ряд задач:

- создать дополнительные модули, обработки, для установки связи между 1С и системой управления сайтом;
- создать модуль выгрузки заказов покупателей с сайта в 1С;
- создать модуль отслеживания новых заказов (во многих cms это возможно только через почтовый ящик). Если человек не отследит заказ, то заказ будет потерян.

Процесс интегрирования является наиболее сложным чем видится на первый взгляд – необходимы вариативные инструменты, чтобы контролировать деятельность всего механизма в целом. Развивающемуся интернет-бизнесу необходимо ориентироваться на платформу, способную объединить все системы.

Существуют различные системы управления интернет-магазином: Business Catalyst, Magento, Open Cart и др. Самое продолжительное время интеграция с 1С, идет в CMS Битрикс, но это не единственная система которая дает функционал для интеграции 1С.

Цель создания интернет-магазина на базе «1С-Битрикс: Управление сайтом» — это привлечение внимания максимально возможной части целевой аудитории интернет к торговым услугам компании, к ассортименту и качеству товаров, увеличение продаж.

Продукты «1С:Предприятие 8.2» и «1С-Битрикс: Управление сайтом» поставляются со встроенными в системы штатными процедурами взаимодействия и поддержкой обмена данными с «1С:Предприятие», образуя готовое комплексное решение по автоматизации торговли.

Взаимодействие продуктов «1С» и «1С-Битрикс» реализуется на базе процедур двунаправленного обмена данными. Обмен данными выполняется с использованием основанного на XML открытого Стандарта обмена коммерческой информацией – CommerceML 2.0.

Интеграция систем возможна только тогда, когда на системах стоят последние обновления. И можно просто настраивать выгрузку из 1С на сайт и запускать ее. После того как 1С подключается к сайту происходит двунаправленный обмен данными. Функционально обмен делится на два этапа: обмен данными о заказах, и выгрузка на сайт торговых предложений (каталогов продукции). Каталоги выгружаются одним пакетом. Подключение происходит только из 1С. Это сделано в целях безопасности данных.

Человек заходит на сайт, выбирает товар из каталога и делает заказ. Этот заказ хранится в системе и при обмене данными с 1С, система выгружает все заказы которые, были сделаны на сайте в программу 1С. 1С в свою очередь выгружает в каталог сайта новые товары (см. рис.1).

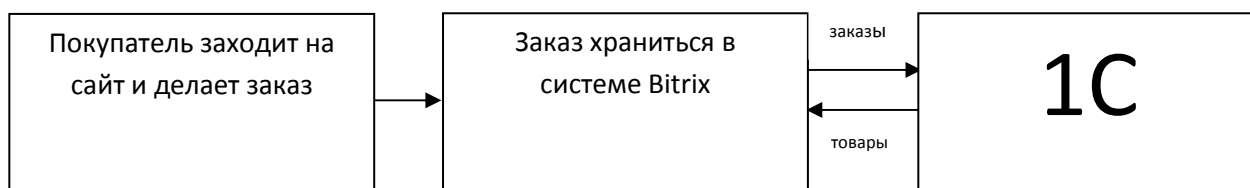


Рис. 1 Взаимодействие 1С Битрикс с 1С

При интеграции сайта и 1С у компании возникли трудности. Так как Битрикс работает на последних обновлениях, то и в 1С должны стоять последние обновления. Но у данной компании нет возможности обновлять систему 1С, так как там много доработок под нужды магазина и поэтому 1С работает на платформе 8.1.

Однако не всегда компании имеют возможность обновить систему, так как в процессе затрутся все доработки, в таком случае компании необходимо просто дописать обработку обмена с web-сайтом. Что является весьма удобным и лаконичным решением.

Таким образом, создание интернет магазина является важным шагом в развитии компании. Выбор системы для создания сайта, одна из самых важных задач. Поэтому использование cms «1С-Битрикс: Управление сайтом» является оптимальным решением для реализации данного проекта. Так как решение обновлять только модуль обмена с сайтом, позволит сэкономить время и не придется переписывать всю конфигурацию заново, и нет вероятности того, что произойдут неполадки системы. Единственный минус в том, что компании постоянно придется обновлять данную обработку сразу после выхода обновлений.