

Описание модуля DS Advanced Currencies

Краткое описание

Модуль "Advanced currencies" позволяет работать с ценами товаров в Presta с учётом валюты закупки индивидуально для каждого товара.

Как Presta работает сейчас.

По умолчанию, при создании товара, администратор магазина вводит цены только в валюте по умолчанию. Соответственно, если магазин работает с несколькими поставщиками, каждый из которых предлагает товары в собственной валюте, становится довольно сложно изменять цены для всех товаров при изменении курса валют. При большом ассортименте, это задача становится практически нереальной.

Как будет работать Presta после установки модуля:

При создании нового товара, администратор магазина заполняет несколько дополнительных полей. "Цена закупки" - цена, по которой был закуплен товар, или цена по которой товар предоставляется поставщиком. "Валюта закупки" - выпадающий список из валют, доступных в Presta - это валюта с которой работает поставщик. "Цена продажи" - в этом поле указывается либо значение в той же валюте, в которой производилась закупка, либо значение в процентах, на которое следует увеличить цену закупки. Пример: администратор работает с поставщиком, который предлагает наушники по цене 80 евро. Продавать наушники мы хотим по цене 85 евро. В поле "Цена закупки" вводим "80", валюта закупки "euro", цена продажи - 85.

После того, как товар заведён таким образом, его цена (та цена, которая отображается пользователю) будет рассчитываться исходя из цены продажи, валюты, и курса валют на текущий момент. Пересчёт цен товаров будет осуществляться, когда администратор обновит курсы валют. Соответственно, при обновлении курсов, пользователи моментально увидят новые цены.

Детали технической реализации можно посмотреть в конце этого документа.

Как будут работать товары, которые уже есть в магазине, и для которых не проставлены дополнительные поля?

Для этих товаров Presta будет использовать старую методику вычисления цены, то есть цена закупки не будет учитываться при выводе цены (до тех пор, пока администратор не введёт эти параметры для товара)

Как будет работать импорт/экспорт?

Короткий ответ - будет работать корректно.

Полный ответ - к сожалению Presta не позволяет изменить свой стандартный импорт/экспорт простым модулем. Для этого придётся изменить несколько файлов ядра магазина. При желании

заказчика это можно сделать, тогда "импорт/экспорт" узнает о том что у товара появились новые параметры и будет учитывать их при экспорте и импорте.

Если я не хочу менять ядро магазина, что будет с импортом/экспортом?

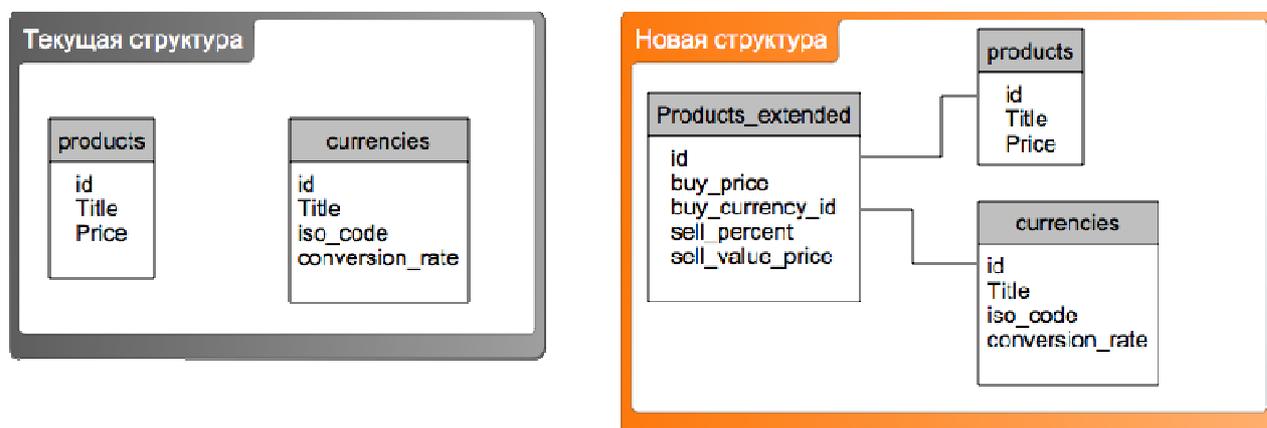
Импорт и экспорт будет работать, но дополнительная информация о товарах (цена закупки, валюта закупки, цена продажи) не будет экспортирована или импортирована. Цена товара будет иметь значение в "валюте по умолчанию" Presta с учётом текущего курса и курса закупки. При импорте информация о дополнительных полях не сохранится.

Я не хочу обновлять ядро магазина, но хочу чтобы работал импорт/экспорт.

Мы можем за дополнительную плату предоставить *модуль* импорта/экспорта, который не будет затрагивать ядро магазина. При таком подходе экспорт/импорт будет работать корректно в обе стороны, но из-за того, что формат файла будет отличаться от Presta'вского, импорт и экспорт можно будет осуществлять *только* с использованием этого модуля. Стандартный импорт/экспорт Presta будет работать так, как описано в предыдущем вопросе.

Как технически будет реализована эта красота?

Мы добавим в базу данных Presta таблицу ProductExtra в которой будем хранить дополнительные поля для каждого товара. При обновлении курсов валют, мы будем прогонять SQL запрос, который обновит поле price для тех товаров, у которых есть Extra информация. Таким образом мы поставим цену товарам в валюте по умолчанию так, как это хочет видеть Presta. После такого изменения цены на Front-End магазине изменятся. Front End файлы (шаблоны, скрипты, и.т.п.) менять не придётся.



Как видно на схеме, Presta никак не связывает товар с валютой. То есть считается, что все товары покупаются в одной валюте. Мы добавляем к каждому товару дополнительную информацию, и делаем то, чего нет в Presta – связываем товар с конкретной валютой через дополнительную таблицу. При этом мы не затрагиваем существующие таблицы – Presta продолжает работать, как и раньше (отображать товары, считать цены для валюты пользователя и.т.п.) просто в нужный момент (а именно, обновление курса валют) мы обновим поле price для всех товаров. При обычном подходе, это вынужден делать администратор магазина вручную.

Если я захочу удалить модуль и вернуться к стандартной схеме работы, сломается ли магазин?

Короткий ответ - нет, не сломается.

Полный ответ - не сломается, цены на товары останутся в валюте по-умолчанию, значения цены для товаров которые были добавлены с дополнительными полями будут такими, как в момент последнего обновления курсов валют (или в момент создания товара). При изменении курсов цена в базовой валюте не будет изменяться.

Какие версии Presta будут поддерживаться?

Мы планируем разрабатывать модуль под Presta 1.3.x, затем портировать под 1.4.x (если понадобится). Если вам нужна поддержка более старых версий, напишите на team@deadline-solutions.com - мы постараемся вам помочь.

Я хочу получить дополнительные возможности, которые тут не описаны, можно расширить модуль?

Конечно, напишите письмо по адресу team@deadline-solutions.com