

Задача: Мультисклады

Цели внедрения функционала

Функционал к разработке или изменению

Сопутствующий функционал (админка)

Связанный функционал

Термины

Список магазинов (предполагаемый)

Список складов (предполагаемый)

Расчёт предполагаемого времени доставки (алгоритм)

Разное

Актуальность остатков товара

Праздничные дни

Информация по реализации (текущая)

Цели внедрения функционала

Дать клиенту информацию, где можно найти товар и через сколько времени он его может получить.

Функционал к разработке или изменению

1. Отображение местонахождения товара (магазин/склад/предзаказ)
 - Карточка товара
2. Расчёт и показ предполагаемого времени доставки (для каждого типа доставки)
 - Карточка товара
 - Корзина (суммарно)
 - Заказ? (если зависит от магазина самовывоза... или надо в корзине это показывать)
3. Фильтрация по наличию в магазине - пока не будет, но надо учесть в структуре
4. Стоимость товара в зависимости от склада (актуально для товаров поставщиков)
 - если без объединения карточек в одну, то ничего не надо

- если товары объединяем в одну карточку, то у каждого склада появляется цена продажи для товара. И тогда надо будет ещё менять функционалы обновления цен.

Сопутствующий функционал (админка)

- Управление названиями магазинов/складов
- Объединение точек/складов в места продажи
- Правила или какое-то иное управление временем доставки (хотя бы текст).

Связанный функционал

- обновление остатков (DWH)
- обновление остатков (XML - все поставщики)

Термины

- магазин - Место, показываемое клиенту, где может находиться товар. Может объединять в себя несколько складов.
- склад - Место, где физически находится товар. Как склад компании (DF, Q3, PP), так и поставщика (Асме, Elko ..)
- точка - идентификатор склада.
- магазин, с возможностью самовывоза - параметр у магазина???
- склад поставщика - частный случай склада ???
- тип доставки (доставка курьером, пакоматы, самовывоз, предзаказ в зависимости от поставщика?)

Список магазинов (предполагаемый)

То, что показываем клиенту

- **Универмаг ELKOR PLAZA, Бривибас 201** (товары со склада DF)

- **Магазин ELKOR ТЕХНИКА, Яунмоку 13, (т/ц Spice Home)** (товары со склада EJ)
- **Магазин где-то в Даугавпилсе** (товары со склада DD)
- **Склад** (товары со складов: Q3, PP, SA)
- **Склад поставщика** (склады всех поставщиков)
- **Предзаказ**

Список складов (предполагаемый)

- ELKOR Plaza, [DF] - магазин, доступный для самовывоза
- ELKOR Tehnika и ELKOR Home [EJ] - магазин, ПОКА НЕ доступный для самовывоза
- ELKOR Gift Shop, Бривибас 19 [SA] - магазин, ПОКА НЕ доступный для самовывоза
- Q3 [Q3] - внутренний склад
- ELKOR PREORDER [PREORDER] - виртуальная точка, товары на которой, доступны только по предзаказу. Эмуляция остатков.
- ACC Store 1 - склад поставщика ACC. DropShipping пока не доступен
- AVAD Store 1 - склад поставщика AVAD. DropShipping пока не доступен
- ELKO Store 1 - склад 1 поставщика ELKO. DropShipping пока не доступен
- ELKO Store 2 - склад 2 поставщика ELKO. DropShipping пока не доступен
- ACME
- ALSO
- и т.д.

Расчёт предполагаемого времени доставки (алгоритм)

Предполагаемое время доставки будем показывать в зависимости от параметров

- тип доставки

- местонахождение товара (склад)
- время расчёта (выходные, время и т.п.)

Общий пример

Если клиент находится в Даугавпилсе и хочет получить товар самовывозом, то ему надо показать одно время.

Если клиент находится в Риге и хочет получить товар самовывозом в Elkor Plaza, то ему надо показать другое время.

Конкретный пример

1. Клиент заказывает товар в 10 утра. Заберёт в Elkor Plaza. Товар находится на складе EJ. =[1раб. день]
2. Клиент заказывает товар в 17:00. Заберёт в Elkor Plaza. Товар находится на складе EJ. =[что писать?]
3. Клиент заказывает товар в 10 утра. Заберёт в Даугавпилсе. Товар находится на складе EJ. =[что писать?]
4. Клиент заказывает товар в 10 утра. Доставка курьером. Товар находится на складе EJ. =[что писать?]

Разное

Актуальность остатков товара

DWH товар

После оформления заказа товар будет списываться с первого склада (у складов есть приоритет).

При создании талона выбор склада, откуда реально будет взят товар, скорее всего будет отличаться от того, откуда списали при оформлении заказа.

Днём (с 9:05 до 23:00), актуальность остатков быстро (раз в 10 минут) будет восстановлена.

Ночью актуальность остатков будет не совсем корректной и будет восстановлена во время процесса обновления остатков (примерно в 6-7 утра).

XML товар

Актуальность остатков XML товаров невысока. Обновление происходит раз в сутки. Время зависит от поставщика.

Праздничные дни

Для более точного расчёта предполагаемого времени доставки/получения товара будет необходимо где-то вести список праздничных дней.

Для каждого сайта будут свои праздники (для LV и EE могут не совпадать).

Информация по реализации (текущая)

Реализовано модулями: Wyomind_Advancedinventory, Wyomind_Pointofsale, Elkor_MultiStock

Текущие изменения в ветке: revive-ms-dev

1. нет возможности вводить переводы магазинов
2. нет деления на склад и склад поставщика. пока мы только точку привязываем к DWH или конкретномк XML фиду.

То есть у нас есть возможность иметь остатки на куче складов (см. термины выше). Но показывать мы можем только магазины. Каждый магазин включает в себя остатки одного склада (у склада есть параметр - видимый). Если склад не указан как видимый, то остатки со BCЕХ (можно указать какие) таких складов складываются и показываются как виртуальный магазин Склад

Сколько магазинов мы вообще будем показывать? Имеет ли смысл делать гибкую систему?
3. непонятно, что с предзаказами. это отдельный магазин PREORDER или склад PREORDER или просто точка
4. непонятно, что делать товарами из Lifecycle - к какой точке их привязывать (сейчас DF)
5. вывод магазинов (с картами и описаниями) и складов. сейчас просто таблица

Предполагаемый срок доставки - склад/метод

<u>Aa</u> Склад (точка)	 WW Самовывоз	 WJ Самовывоз	 EJ Самовывоз	 Omniva курьер	 Omniva пакомат	 ELKOR продукты	 Avector курьер
<u>DF</u>	заказ до: 10:00 дней: 1 р. дни: 1234567						
<u>Q3</u>							
<u>PP</u>							
<u>DD</u>							
<u>EJ</u>							
<u>PREORDER</u>							
<u>XML</u> (каждый).							
<u>Untitled</u>							

Место нахождения товара - склад/место

<u>Aa</u> Склад (точка)	 Plaza	 Spice	 Daugavpils	 Склад	 Предзаказ
<u>DF</u>	+				
<u>Q3</u>				+	
<u>PP</u>				+	
<u>DD</u>			+		
<u>EJ</u>		+			
<u>PREORDER</u>					+
<u>XML</u> (каждый).				+	
<u>Untitled</u>					

Описание процессов, настроек и функционала, нового и затрагиваемого