

Автоматический расчет цены товара в зависимости от исторических данных

Задача

Товар отгружается вагонами по железной дороге.

Стоимость доставки становится известна после доставки товара.

Стоимость доставки состоит из провозной платы и тарифа доставки.

Требуется включать стоимость доставки в цену товара, опираясь на исторические данные о таких же доставках.

Реализация

В stock.picking добавляется два поля: тариф доставки и провозная плата.

Эти два поля заполняет менеджер-логист по факту доставки.

Эти данные будут являться первичной информацией для расчета цены товара.

В меню модуля «Склад» добавляется пункт «Внесение провозной платы». Отображает stock.picking типа «Отгрузка клиенту», в статусе «Сделано», у которых не заполнены поля «Провозная плата» и «Тариф». Сортировка по убыванию даты отгрузки.

В sale.order добавляется новое поле «Станция отправления». Связь со станциями, аналогично станции получателя. По умолчанию «Абакан».

В sale.order.line добавляется функция типа onchange, зависящая от количества товара и продукта, которая рассчитывает цену в строке. И поле типа булево «Предупреждение по цене доставки», коротко «ЖД цена ОК». Поле с виджетом типа «предупреждение». Показывает зеленую галочку, когда всё ОК, и красный восклицательный знак, если есть проблемы.

Также добавляется поле «Цена без доставки», которое будет хранить старую цену для целей последующего анализа.

Алгоритм расчета

Находимся в sale.order.line

В связанном со строкой sale.order имеется признак, что доставка осуществляется через ЖД. В этом случае известна станция отправления и станция назначения.

Ищутся все заказы, которые были отгружены с той же станции, и на ту же станцию назначения, что и наш заказ.

Если заказы не найдены, в поле «ЖД Цена ОК» ставится «Ложь». И на этом расчет заканчивается.

Если найдены заказы, берется для анализа самый новый (по дате отгрузки).

Через связанную отгрузку stock.picking определяется какова была провозная плата и тариф. Т.к. в отгруженном документе имеется разбивка на вагоны, имеется тоннаж, то вычисляется цена тарифа и цена провозной платы в расчете за 1 тонну (единицу измерения).

Если провозная плата и тариф в этом заказе не найдены, то берется следующий документ sale.order из коллекции.

Если среди всех найденных документов ни у одного нет провозной платы и тарифа, в поле «ЖД Цена ОК» ставится «Ложь». И на этом расчет заканчивается.

Переходим в наш заказ, в строку с продуктом. К цене продукта, которая автоматически подтягивается из прайс-листа или карточки продукта, прибавляется цена провозной платы и тариф доставки, рассчитанный выше. В поле «ЖД Цена ОК» ставится «Истина».

В поле «Цена без доставки» записывается цена, которая была до увеличения.