Описание проекта

Проект представляет собой упрощенную версию Marketplace, где продавцы продают товары, хранящиеся на некотором складе. Покупатель покупает эти товары, формируя некий заказ. Заказ после формирования проходит несколько стадий, изменяя свой статус, от Сформирован до Доставлен/Отменен.

Сущности:

Sp\_Items – справочник товаров. У него может быть до трех категорий (category1, category2, category3), который определяют принадлежность к группе товаров. Товар может иметь длину, ширину, высоту и вес.

Sp\_item\_category – справочник категорий. Они представляю собой иерархическую структуру, в которой нижняя категория ссылается на вышестоящую категорию посредством parent\_id.

Warehouse – склад. Для данной задачи определен 1 склад, поэтому справочника складов и ссылки на них не будет. На складе могут храниться товары, определяемые полем item\_id, которые продаются определенным продавцом seller\_id. Эти товары имеют определенную цену и количество на складе.

Orders – заказы, которые сделали покупатели customeк\_id. После формирования заказ он попадает в статус status\_id. У заказа есть номер, дата и адрес доставки.

Order\_details – Содержимое заказ, связанное с шапкой по order\_header. Может содержать какое-то количество товара item\_id определенного продавца seller\_id по определенной цене.

Sp\_order\_status – Статусы заказа. (0 – Сформирован, 1 – Оплачен, 2 – Отправлен, 3 – Доставлен, 4 – Возвращен, 5 – Отменен)

Clients – таблица клиентов системы (продавцов и покупателей), которые определяются по client\_type\_id. Имеет Наименование (Имя компании или ФИО), ИНН, КПП, Счет, Банк, Адрес. Связан с пользователем базы по user\_.

Sp\_client\_type – Тип клиента (1 – продавец, 2 - покупатель).

Users – список пользователей системы, которые имею или имели доступ (isActive = true/false). Доступ осуществляется по login. User\_nm – имя пользователя.