

ЛЕКЦИЯ 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ

Тип источника: текстовые файлы

osh_commodity – Индексы премиальности товаров. Строк: 182.

commodity_cd smallint, --код индекса
commodity_name varchar(40), -- название индекса
grocery_basket_cd -- код продуктовой корзины

osh_grocery_basket – Продуктовые корзины товаров. Строк: 9.

grocery_basket_cd, -- код продуктовой корзины
grocery_basket_desc varchar(100) -- описание продуктовой корзины

osh_item_subclass – Категории продуктов. Строк: 444.

item_subclass_cd, -- код категории продукта
item_subclass_name varchar(40) -- название категории продукта

osh_item_type – Тип продуктов. Строк: 1.

item_type_cd, -- код типа продукта
item_type_name varchar(40) -- название типа продукта

t_all_divisions – вся компания. Строк: 1.

all_divisions_cd smallint, --код всей компании
all_divisions_name varchar(10) -- название всей компании

t_brand – бренды производителей товаров, продающихся компанией. Строк: 416.

mfg integer,
brand_cd smallint, --код бренда
brand_name varchar(30), --название бренда
brand_party_id smallint --ИД сотрудника, ответственного за бренд (бренд-менеджер)

t_channel – каналы продаж. Строк: 1.

channel_cd smallint, --код канала продаж
channel_desc varchar(15) --описание канала продаж

t_district – области РФ, в которой расположены торговые точки продаж компании. Строк: 52.

district_cd char(5), --код области РФ, в которой расположена торговая точка
district_name varchar(30), --название области
region_cd char(5), --код региона
district_mgr_associate_id integer--ИД сотрудника, ответственного за выполнения плана продаж по региону.

t_division – подразделения компании. Строк: 4.

division_cd char(5), --код подразделения
division_name varchar(10), --названия подразделения
org_party_id integer, --внутренний ИД орг. структуры (не используется).
all_divisions_cd smallint, --код всей компании
division_mgr_associate_id integer --ИД сотрудника, ответственного за выполнения плана продаж по подразделению.

t_location – точки продаж компании. Строк: 205.

location_id smallint, --код точки продаж
location_name varchar(40), --название магазина
location_open_dt date, --дата открытия магазина
location_close_dt date, --дата закрытия магазина

location_effective_dt date, --дата закрытия магазина
location_total_area_meas numeric(18,4), --общая площадь магазина
chain_cd smallint, --код торговой сети (зарезервировано для будущего использования)
channel_cd smallint, -- код канала продаж
district_cd char(5), --код области
parent_location_id smallint, -- код родительской точки продаж (зарезервировано для будущего использования)
location_mgr_associate_id integer,--ИД главного менеджера точки продаж
location_type_cd smallint --тип точки продаж

t_location_type – тип точки продаж компании. Строк: 5.

location_type_cd smallint, --код типа точки продаж
location_type_desc varchar(30) --описание типа точки продаж

t_price_change_reason – причины изменения цены товара на полках. Строк: 3.

price_change_reason_cd smallint, --код причины изменения цены.
price_change_reason_desc varchar(30) --описание причины изменения цены.

t_region – регионы РФ точек продаж компании. Строк: 20.

region_cd char(5), --код региона
region_name varchar(40), --название региона
division_cd char(5), --код подразделения, в который входит регион
region_mgr_associate_id integer --ИД сотрудника, ответственного за выполнения плана продаж по региону.

t_vendor – поставщики (производители) товара. Строк: 10.

vendor_party_id integer, -- ИД поставщика товара
vendor_name varchar(30) -- Название поставщика товара

Тип источника: реляционная СУБД

item – номенклатура товаров, продающихся компанией. Строк: 8121.

item_id numeric(15), --ИД товара
item_name varchar(100), --название товара
item_desc varchar(250), --описание товара
item_subclass_cd integer, --категория товара
item_type_cd smallint, --тип товара
inventory_ind char(3), -- необходимость хранения в холодильнике
vendor_party_id integer, -- ИД вендора (производителя) товара
commodity_cd smallint, -- код индекса премиальности товара
brand_cd integer --код бренда от производителя товара

item_inventory – остатки товаров на складах и полках точек продаж, снимающиеся 1 раз в неделю.
Строк: 26-27 миллионов.

location_id integer, --код точки продаж
item_inv_dt date, --дата инвентаризации
item_id numeric(15), --код товара
on_hand_unit_qty integer, --количество товара в наличии
on_hand_at_retail_amt numeric(18, 4), --розничная стоимость товара из наличия
on_hand_cost_amt numeric(18, 4), --себестоимость товара из наличия
on_order_qty integer, -- количество товара, которое требуется дозаказать для пополнения запаса.
lost_sales_day_ind char(3), -- флаг просрочки срока годности
item_inv_time timestamp(6) --дата-время инвентаризации

item_price_history – история изменения стоимости товаров. Строк: 2,1-2,2 миллиона.

location_id integer, --код точки продаж

item_id numeric(15), --код товара

item_price_start_dt date, --дата начала действия стоимости товара

price_change_reason_cd char(3), --код причины изменения стоимости товара

item_price_amt numeric(18,4), --стоимость товара

current_indicator char(1) --флаг актуальной стоимости товара

sales_transaction – сводная информация по продажам товаров. Строк: около 11 миллионов.

sales_tran_id integer, --ИД факта продажи

visit_id integer, --ИД визита покупателя на точку продаж

location_id integer, --код точки продаж

tran_status_cd char(1), --кода статуса проведения оплаты

reported_as_dttm timestamp(6), --дата-время закрытия чека

tran_type_cd char(1), --код типа оплаты

mkb_cost_amt numeric(18,4), --сумма оплаты

mkb_item_qty integer, --количество товаров в чеке

mkb_number_unique_items_qty integer, --количество уникальных товаров в чеке

mkb_rev_amt numeric(18,4), -- сумма выручки

associate_party_id integer, -- ИД продавца-кассира

individual_party_id integer, --ИД покупателя

tran_start_dttm_dd timestamp(6), --дата-время начала проведения платежа

tran_date date, --дата продажи

tran_end_dttm_dd timestamp(6) --дата-время окончания проведения платежа

sales_transaction_line – детальная информация по продажам товаров (товары в чеках). Строк: 71-72 миллиона.

sales_tran_id integer, --ИД факта продажи

sales_tran_line_num smallint, --позиция товара в списке товаров в чеке

item_id numeric(15), --код товара в чеке

item_qty smallint, --количество товара в чеке

unit_selling_price_amt numeric(8,4), --продажная стоимость товара

unit_cost_amt numeric(8,4), --стоимость единицы товара

tran_line_status_cd char(1), --код статуса проведения платежа

sales_tran_line_start_dttm timestamp(6), --дата-время начала проведения первого товара через кассу

tran_line_sales_type_cd char(2), --код конечного статуса покупки товара (зарезервировано для будущего использования)

sales_tran_line_end_dttm timestamp(6), --дата-время окончания проведения последнего товара через кассу

tran_line_date date, --дата продажи по чеку

location_id integer--код точки продаж

Значение атрибута LOCATION внешней таблицы необходимо задавать строго одной строкой (без переносов)!

Пример значения атрибута LOCATION для протокола PXF:

'pxf://имя_схемы.имя_таблицы?PROFILE=JDBC&JDBC_DRIVER=org.postgresql.Driver&D
B_URL=jdbc:postgresql://10.4.107.31:5432/adb&USER=studentXX&PASS=studentXX'

Пример значения атрибута LOCATION для протокола GPFDIST:

'gpfdist://10.4.107.31:8082/имя_файла.csv'