Задание:

1. Вывести средний чек в динамике (год–месяц) по магазинам
2. Вывести средний чек в динамике (год-месяц) по форматам (поле format)
3. Рассчитать долю в продажах промо акций в динамике (год-месяц) (использовать promoShop и promo)
4. Выровнять стоки (сейчас, если остатков нет, то ноль не пишется в БД, а нужно писать. Например 01.01.2021 – 10 02.01.2021 – 0 03.01.2021-10
5. Рассчитать динамику продаж (год-месяц) по level2 (Prod)
6. Выяснить долю остатков вне ассортиментной матрицы (AssortRetail – покажет какие товары в ассортименте, а какие нет)

Check

1. Id: string. Уникальные номер чека. касса\_смена\_чек, т.е. 303702 – касса, 632 – смена, 300 – номер чека в смене.
2. skuId: string. Уникальный код товара
3. shopId: string. Уникальный код магазина
4. date: date. Дата продажи
5. time: string. Время продажи товара. Первое пропикивание товара. Далее нет информаци о времени.
6. salesRub: double. сумма продажи в рублях

sales: double. Кол-во товара продажа

stock

1. skuId: string. Уникальный код артикула
2. shopId: string. Уникальные код магазина.
3. date: date. На вечер уровень остатков.

stock: double. Уровень остатков.

AssortRetail

1. storeId: string. Уникальный код магазина
2. skuId2: string. Идентификатор ассортимента
3. startDate: date. дата когда товар начинает действовать как активный
4. finishDate: date. дата окончания действия товара в активной ассортиментной матрице. Стоит очень большая дата, для тех, которые мы не знаем когда закончаться
5. skuId: string. Уникальный код товара
6. status: int.
   1. 0 – черновик
   2. 1 – действующий ассортимента
   3. 2 – в обработке

3 – срок действия истек

Prod

1. skuId: string. Уникльное значение. Уникальный код товара
2. level4: string. Уровень иерархии самый низкий
3. id4: string. Код иерархии
4. level3: string. Уровень иерархии
5. id3: string. Кор иерархии
6. level2: string. Уровень иерархии самый высокий
7. id2: string. Код иерархии
8. level1: string. Еще один верхний уровень иерархии
9. id1: string. Код иерархии
10. skuName: string. Полное наименование товара
11. unit: string. В чем измеряеться товар, шт. в кг.

PromoShop

1. promoId: Текст. Уникальный артикул для проведения промо акции
2. storeId: Текст. Уникальный артикул магазина, в котором проходит промо акция

Promo

1. namePromo: Текст. Наименование промо
2. promoId: Текст.Уникальный артикул промо
3. typoPromo: Текст.Тип промо.
4. startDate: date. Дата начало проведения промо
5. finishDate: date. Дата окончания проведения промо
6. skuId: Текст. Уникальный артикул товара, по которому проводим промо
7. planQn: double. Плановая продажа промо товаров, выстовляеться до акции. Благодаря этому параметру распределяют промо по магазинам
8. price: double. Цена на товар, когда он будет в промо
9. discont: double. Дисконт на товар от промо.
10. priceAkcia: double. Цена в акцию.
11. beforePriceAkcia: double. Цена товара до акции.
12. statusPromo:Int – статус промо. Это промо, для workflow:
    1. Утверждена (4)
    2. Рассчитано для автозаказа (5)
    3. Активирована (6)
13. planQnRow: Int – плановый расчет промо до окончательного утверждения
14. planQnFirstOrder: Int. Уровень заказа который надо отправить на магазин до проведения промо акции
15. activateDate: date. – дата активации промо.

shelfLife

1. skuId: string. Уникальный код товара
2. bestBefore: Int. когда лучше употребить данный товар
3. shelfLife: Int. срок годности товара.

loadDate: date. дата загрузки спарвчоника.

workSchedule

1. storeId: string. Уникальный код магазина.
2. shopId: string. Уникальный код магазина еще.
3. openFrom: string. Время открытия магазина
4. openTo: string. Время закрытия магазина
5. format: string. Формат магазина, хлеб соль или Слата.
6. totalArea: doubel. Полная площадь магазинов
7. retailSpace: double. Торговая площадь магазинов
8. cluster: string. К какому кусту отноститься магазин
9. manader: string. Наименование директора магазина
10. headManadger: string. ФИО куста

shop

1. storeId: String. Уникальное поля для магазинов
2. siteId: String. Еще одно поля для уникальных номеров магазинов
3. nameShop: String. Полное наименование магазинов
4. typeUnknow: String. – неизвестный тип. Не используется
5. shopId: String. – уникальное поле для магазина, еще одно
6. tsdId: String. – уникальное поле для магазина, еще одно