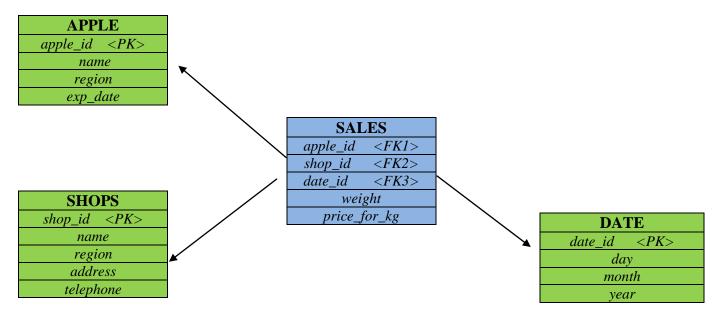
Отчет

В начале работы была создана схема звездного соединения - специальная организация таблиц, удобная для хранения многомерных показателей. Схема звезды включает в себя одну таблицу фактов (таблица Sales) и три таблицы измерений (таблицы Apples, Shops, Date).



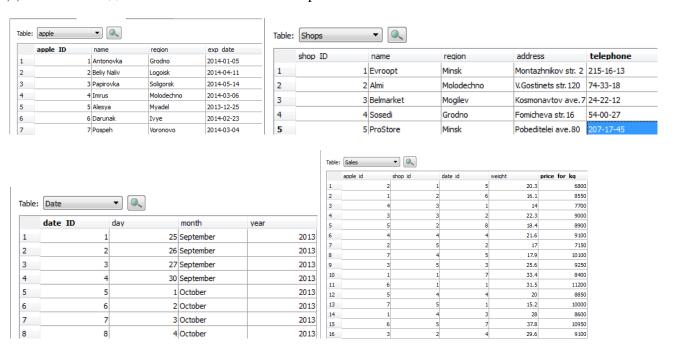
структура схемы звезды

Таблицы измерений расшифровывают ключи, на которые ссылается таблица фактов (в данном случае - поля *apple_id*, *shop_id*, *date_id*), содержат более подробные сведения.

На следующем этапе с помощью SQLite была создана база данных, соответствующая приведенной выше схеме.



Далее эта база данных была заполнена конкретными значениями.



1. Измерение Apple

представляет информацию о различных сортах яблок

- apple_ID: уникальный ключ
- пате: название сорта (например, Антоновка)
- region: регион, где яблоки данного сорта были собраны (например, Гродно)
- exp_date: срок годности

2. Измерение Shops

представляет информацию о магазинах, в которых ведется продажа различных сортов яблок

- shop_ID: уникальный ключ магазина
- name: название магазина (например, «Евроопт»)
- region: название населенного пункта, где данный магазин расположен (например, Минск)
- address: адрес магазина (например, улица Мира, 17)
- telephone: телефон

3. Измерение Date

описывает дату

- date_ID: уникальный ключ даты
- day: день (например, 28)
- month: название месяца (например, Октябрь)
- year: год (например, 2013)

4. Таблица фактов Sales

представляет информацию о всех совершенных операциях продажи яблок

- apple id: внешний ключ, код яблока
- shop_id: внешний ключ, код магазина
- date_id: внешний ключ, код даты
- weight: общий вес яблок определенного сорта, проданных за день в данном магазине
- price_for_kg: цена за килограмм яблок