# Data source generation

Написала в несколько издательств. Уже получила json файл на 1500+ страниц, а также полный каталог книг с ценами от издательства МИФ.

Добавила в excel документы данные по адресам книжных магазинов издательства «МИФ».

# Analytical task

## Бизнес-процесс

Бизнес-процессом для издательского дома «МИФ» является учет продаж изданных книг. Данная информация позволит заказчику проанализировать какая книга (DimProduct) в каком магазине (DimStore) в какой день (DimDate) какому покупателю с какой скидкой

## Зерно

Отражает какой продукт был продан в каком магазине в какой день с какой скидкой кому и кем.

Одна строка из таблицы фактов представляет собой одну транзакцию в чеке: определенную книгу, которую работник продал потребителю в конкретном магазине в какой-либо день со скидкой (или без) и кото.

## Измерения

Хранилище данных будет включать следующие измерения:

* Даты (DimDate)
* Клиенты (DimCustomer)
* Работники (DimEmployee)
* Магазины (DimStore)
* Продукты (DimProduct)
* Скидки (DimDiscount)
* Валюта (DimCurrency)
* Оплата (DimPayment)

## Фактовая таблица

Фактовая таблица:

* Продажи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Name | Decription |
| 1 | Date Key |  |
| 2 | Customer Key |  |
| 3 | Employee Key |  |
| 4 | Store Key |  |
| 5 | Product Key |  |
| 6 | Discount Key |  |
| 7 | Currency Key |  |
| 8 | Payment Key |  |
| 9 | Check ID | Дегенеративное измерение |
| 10 | Quantity |  |
| 11 | Unit Price BYN | Цена за штуку |
| 12 | Unit Price With Discount BYN |  |
| 13 | Sales Amount BYN | Кол-во\*Цену за штуку |
| 14 | Unit Price |  |
| 15 | Unit Price With Discount |  |
| 16 | Sales Amount |  |