Тестовое задание на должность

**разработчик ETL**

1. Есть файл «Продажи по кассам.xlsx», в котором представлены суммы продаж по каждой работающей кассе за заданный период.

Есть справочник касс в файле «Справочник касс.xlsx».

Необходимо написать **скрипт загрузки данных** на языке Python из файла «Продажи по кассам.xlsx» с использованием справочника касс и сохранить результат в любую бесплатную файловую базу данных (на Ваше усмотрение).

Структура таблицы, куда будет сохранены данные файла следующая:

date\_fact — текущая дата;

store\_id — код магазина из справочника касс;

store\_name — название магазина;

cash\_id — код кассы;

cash\_name — название кассы;

sale\_sum — сумма продажи.

1. Вторым скриптом на языке Python необходимо сделать **верификацию** загруженных ранее данных. Для этого необходимо загрузить из таблицы базы данных из предыдущего пункта данные с агрегацией в разрезе магазинов. Затем в другой датафрейм загрузить данные из файла «Продажи по магазинам.xlsx» и сделать сравнение цифр из колонки sale\_sum из базы данных и из файла.

Вывести те магазины, в которых эти суммы различаются.