1. В файле "Схема.pdf" дана схема базы данных.

Таблица Users содержит информацию о пользователях:

registered at: дата и время регистрации пользователя

country id: ID страны регистрации пользователя

campaign: название рекламной кампании, через которую был привлечен пользователь

Таблица Countries содержит информацию о странах:

iso: двухбуквенное обозначение страны

full name: полное название страны

Таблица Orders содержит информацию о транзакциях пользователей:

finished at: дата и время осуществления транзакции

user id: ID пользователя

amount_usd: Pasмep транзакции в USD (может быть положительным и отрицательным)

Необходимо написать следующие запросы (PostgreSQL):

- а. Вывод 1) суммы всех поступлений с 1.07.2017 по 30.09.2019 и 2) количества всех транзакций за тот же период, совершенных пользователями, которые зарегистрировались в тот же месяц, что и осуществили транзакцию. (Т.е. За июль это пользователи, зарегистрированные в июле, за август в августе и т.д.). Необходимо осуществить одним запросом и результат сгруппировать по месяцам
- b. Вывод количества пользователей не из России, зарегистрировавшихся в 2019 году, доход (ввод минус вывод) с каждого из которых за все время составил больше 1000\$
- 2. В таблицах test 1, test -2, test 3 представлены данные об эффективности рекламных кампаний. Напишите на Руthon скрипт, который будет делать следующее:
 - а. Добавит к таблице 2 информацию из таблицы 3;
 - b. Дополнит таблицу 1 получившейся таблицей;
 - с. Оставит в таблице только строки за январь 2019
 - d. Создаст новую таблицу, представляющую собой суммы по полям invest registrations за все время, сгруппированные по менеджеру
 - е. Добавит к получившейся таблице новый столбец со стоимостью регистрации. (В коде необходимо учесть возможность того, что количество регистраций может быть 0. В таком случае в колонке со стоимостью регистраций должно быть пустое значение)
- 3. При помощи сайта https://restcountries.eu напишите на Python скрипт, который, обращаясь по API к данному ресурсу, получит информацию о полном названии страны с кодом ISO (alpha2Code) "SG", коде ISO для страны "Viet Nam" и создаст словарь в формате {name: iso} с данными для обеих стран.