

Тестове завдання

На позицію Product Analyst



Опис завдання:

Задание 1: Используя файлы из папки Task1,2 и гугл таблицы ответить на следующие вопросы:

1. Какая книга, какого автора продавалась больше всего раз
2. Проанализировать динамику продаж и выручки по жанрам книг
3. У какого покупателя больше всего покупок, а кто потратил больше всех, что они покупали)

Задание 2: Используя файлы из той же папки Task1,2 написать SQL запросы, которые будут выводить:

1. Дорогого автора (с наибольшей выручкой) и его выручку
2. Последнюю книгу которая была продана по каждому жанру
3. Самые продаваемые жанры по месяцам

Задание 3: Используя файл из папки Task3 проанализировать АБ тест и сделать базовые выводы

Датасеты:

Task1,2 → Main_DATA.csv

| Name | Description |
|-------------|--------------------------------------|
| order_id | Номер заказа, чем больше тем позднее |
| order_date | Дата заказа |
| book_id | Айди книги |
| quantity | Количество купленных книг |
| customer_id | Айди пользователя |
| genre | Жанр книги |
| sale_price | Цена книги |

Task1,2 → Book_names.csv

| Name | Description |
|-----------|----------------|
| book_id | Айди книги |
| book_name | Название книги |

Task1,2 → Autors.csv

| Name | Description |
|---------|----------------|
| book_id | Айди книги |
| author | Автор(ы) книги |

Task3 → AB_test.csv

| Name | Description |
|-----------|--|
| Date | Дата посещения Юзером магазина |
| Group | Группа в которой пользователь |
| User ID | Айди пользователя |
| Purchases | Количество покупок совершенные пользователем |

[Необхідні матеріали для виконання тестового завдання](#)

Терміни та формат здачі тестового завдання:

Посилання на файл з виконаним тестовим завданням ви можете надіслати на пошту / телеграм рекрутеру, який вам його видав. Назва файлу повинна починатися з вашого імені та прізвища **(переконайтеся, будь ласка, що відкритий доступ на перегляд всім, хто має посилання)**.

Готова робота у файлі формату:

Задание 1 - Ссылка на GoogleSheet

Задание 2 - Ссылка на GoogleDoc с запросами

Задание 3 - Ссылка на GoogleDoc с анализом, (если использовались скрипты Python положить файлы в ту же папку).

Также хотелось бы увидеть в ответах рассуждения по принципам выполнения, и информацию сколько ушло времени на выполнение.

Перед тим, як приступити до виконання тестового завдання, будь ласка, зверніть увагу на те, що воно не є оплачуваним.

Результат тестового завдання не буде включений до гри, оцінюється загальний результат.

Дякуємо вам інтерес, проявлений до нашої компанії.

Бажаємо успіхів у виконанні!

З повагою, Група компаній під брендом "Bini Games"

