

SQL Homework

Assessment

Scenario:

Kamu melamar untuk posisi data analis, dan sebuah perusahaan penerbangan komersial mengundangmu untuk mengikuti tes penerimaan kerja. Kamu telah lolos dari ujian teknis menggunakan spreadsheet, dan kini kamu akan menghadapi ujian teknis menggunakan SQL. Kamu tidak akan mendapatkan petunjuk teknis untuk tes ini. Kamu bersemangat sekaligus gugup untuk mengetahui akan seperti apa ujiannya.

Seseorang dari HR mengirimkanmu email berisi flight dataset beserta instruksi yang harus kamu ikuti.

Dataset:

Kamu akan menggunakan tabel `flight_dataset` dan `user_dataset` untuk latihan ini. Jika kamu belum memiliki datanya, kamu bisa kembali ke tugas pertama di Lesson 6.

Yang harus kamu lakukan:

Perusahaan ingin kembali menguatkan hubungan dengan pelanggan potensial. Dapatkan daftar pelanggan yang penjualannya turun secara konsisten sejak 2020 hingga 2023, dimana penurunan di masing-masing tahunnya lebih dari 10,000. Informasi yang dibutuhkan adalah:

- 1 Siapa nama mereka
- 2 Berapa customer ID-nya
- 3 Berapa besar penjualan masing-masing pelanggan tersebut per tahun, mulai tahun 2020 hingga 2023

Kamu juga diminta untuk menulis SQL query sesederhana mungkin dan query yang kamu buat harus mudah dimengerti oleh data analyst yang lain, karena jika kamu diterima bekerja kamu akan bekerja secara kolaboratif dengan rekan data analyst yang lain.