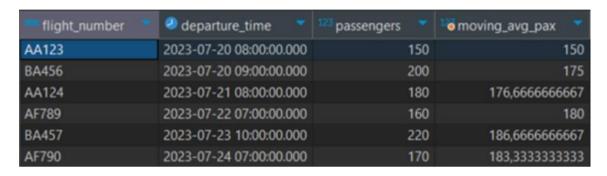
Задание 1

Используйте таблицу flight detail из схемы course schema.

Постройте запрос, который рассчитывает скользящее среднее количество пассажиров (moving avg pax) за последние 3 рейса (включая текущий)

Подсказка, здесь нужно будет задать оконный фрейм



Задание 2

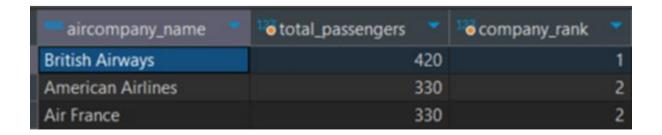
Используйте таблицы flight_detail и aircompany_detail.

Создайте запрос, который ранжирует авиакомпании по общему количеству перевезенных пассажиров.

Включите в запрос вывод ранга (company_rank) и названия авиакомпании (aircompany_name).

Попробуйте сделать это упражнение с

- 1. Вложенным запросом или СТЕ
- 2. Одним скриптом, без вложенных конструкций

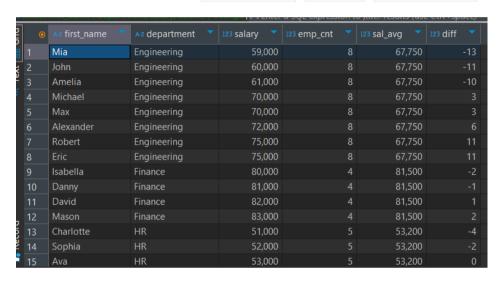


Задание 3

Eсть таблица сотрудников course_schema.employees. Напишите запрос, который для каждого сотрудника выводить:

- сколько человек трудится в его отделе (emp cnt);
- какая средняя зарплата по отделу (sal avg);
- на сколько процентов отклоняется его зарплата от средней по отделу (diff).

Сортировка результата: department, salary, employee id



Задание 4

Нужно посчитать фонд оплаты труда нарастающим итогом (кумулятивная сумма) независимо для каждого департамента.

Сортировка результата: department, salary, employee id



^{*}для округления используйте функцию round().