

Задание 1

Из таблиц `course_schema.Flight_detail` и `course_schema.aircompany_detail` с помощью конструкции CTE

Написать скрипт, который достает

- Название авиакомпании
- Номер рейса
- Количество пассажиров на рейсе
- Общее количество пассажиров, которая перевезла авиакомпания

Пример выводных данных

aircompany_name	flight_number	passengers	total_pax
American Airlines	AA123	150	330
British Airways	BA456	200	420
American Airlines	AA124	180	330
Air France	AF789	160	330
British Airways	BA457	220	420
Air France	AF790	170	330

Задание 2

Из таблицы `course_schema.flight_details` с помощью вложенного запроса вывести номер рейса и количество пассажиров, где количество пассажиров больше или равно среднему количеству пассажиров в таблице `course_schema.flight_details`

Пример выходных данных

flight_number	passengers
BA456	200
AA124	180
BA457	220

Задание 3

Получить полный список книг, которые есть в библиотеке из таблиц `course_schema.books_archive` и `course_schema.books` (убрать дубли)

Вывести весь список книг, добавить к нему колонку `status`, которая должна содержать текст Дешевле среднего, в случае, когда цена ниже средней цены из общего списка книг и текст Дороже среднего во всех иных случаях

123	book_id	ABC title	ABC author	ABC genre	123 price	ABC status
	11	Lord of the rings	J.R.R. Tolkien	Fantasy	30	Дороже среднего
	12	Fahrenheit 451	Ray Bradbury	Dystopian	16.99	Дешевле среднего
	9	Crime and Punishment	Fyodor Dostoevsky	Psychological	18.99	Дороже среднего
	1	To Kill a Mockingbird	Harper Lee	Fiction	15.99	Дешевле среднего
	100	TEST	Author	Test_story	15.99	Дешевле среднего
	10	Ulysses	James Joyce	Modernist	22.99	Дороже среднего
	11	Brave New World	Aldous Huxley	Dystopian	17.99	Дешевле среднего
	5	Moby-Dick	Herman Melville	Adventure	19.99	Дороже среднего
	3	Pride and Prejudice	Jane Austen	Romance	12.99	Дешевле среднего
	2	1984	George Orwell	Dystopian	14.99	Дешевле среднего
	8	The Hobbit	J.R.R. Tolkien	Fantasy	13.99	Дешевле среднего
	4	The Great Gatsby	F. Scott Fitzgerald	Fiction	10.99	Дешевле среднего
	6	War and Peace	Leo Tolstoy	Historical	25.99	Дороже среднего
	7	The Catcher in the Rye	J.D. Salinger	Fiction	14.99	Дешевле среднего