

Задание, посвященное соединению таблиц

В схеме course_schema есть таблицы

Flights

Flights_archive

Passengers

Tickets

Задание 1

Напишите скрипт, который сделает связь между таблицами Flights и Tickets, чтобы получить **номер рейса, направление, номер билета и номер кресла**

Выведите только те данные, которые содержатся в обеих таблицах

Что должно получиться

123 flight_id ▼	ABC destination ▼	123 ticket_id ▼	ABC seat_number ▼
1	New York	101	1A
1	New York	102	1B
2	Los Angeles	103	2A
3	Chicago	104	3A
3	Chicago	105	3B
5	Dallas	106	5A
6	Seattle	107	6A

Задание 2

Напишите скрипт, строящий связь между таблицами Flights и Tickets, чтобы получить **номер рейса, направление, номер билета и номер кресла, включая те, на которые нет билетов**

Что должно получиться

123 flight_id	ABC destination	123 ticket_id	ABC seat_number
1	New York	101	1A
1	New York	102	1B
2	Los Angeles	103	2A
3	Chicago	104	3A
3	Chicago	105	3B
5	Dallas	106	5A
6	Seattle	107	6A
4	Miami	[NULL]	[NULL]

Задание 3

Напишите скрипт между Flights и Flights_archive который объединяет вертикальные таблицы Flights и Flights archive и выводит номер рейса, пункт назначения и время, включить дубли значений

Что должно получиться

123 flight_id	ABC destination	departure_time
1	New York	2023-07-01 08:00:00.000
2	Los Angeles	2023-07-01 09:00:00.000
3	Chicago	2023-07-01 10:00:00.000
4	Miami	2023-07-01 11:00:00.000
5	Dallas	2023-07-01 12:00:00.000
6	Seattle	2023-07-01 13:00:00.000
7	Boston	2022-06-15 07:00:00.000
8	Denver	2022-06-15 08:30:00.000
1	New York	2023-07-01 08:00:00.000

Задание 4

Соедините 3 таблицы (Flights, Tickets и Passengers) что бы получить полный список номер рейса, пункт назначения, имя, номер билета и номер кресла (строки, которые есть во всех трех таблицах)

Что должно получиться

123 flight_id ▼	ABC destination ▼	ABC name ▼	123 ticket_id ▼	ABC seat_number ▼
1	New York	John Doe	101	1A
1	New York	Jane Smith	102	1B
2	Los Angeles	Alice Brown	103	2A
3	Chicago	Bob Johnson	104	3A
3	Chicago	Charlie Black	105	3B
5	Dallas	John Doe	106	5A
6	Seattle	Jane Smith	107	6A