**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение**

**высшего образования**

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ»**

**Департамент анализа данных и машинного обучения**

**Отчет по практике №8**

по дисциплине «системы управления базами данных»

Студента группы ПМ23-1

Факультета информационных технологий и анализа больших данных

Тищенко И.С.

Преподаватель

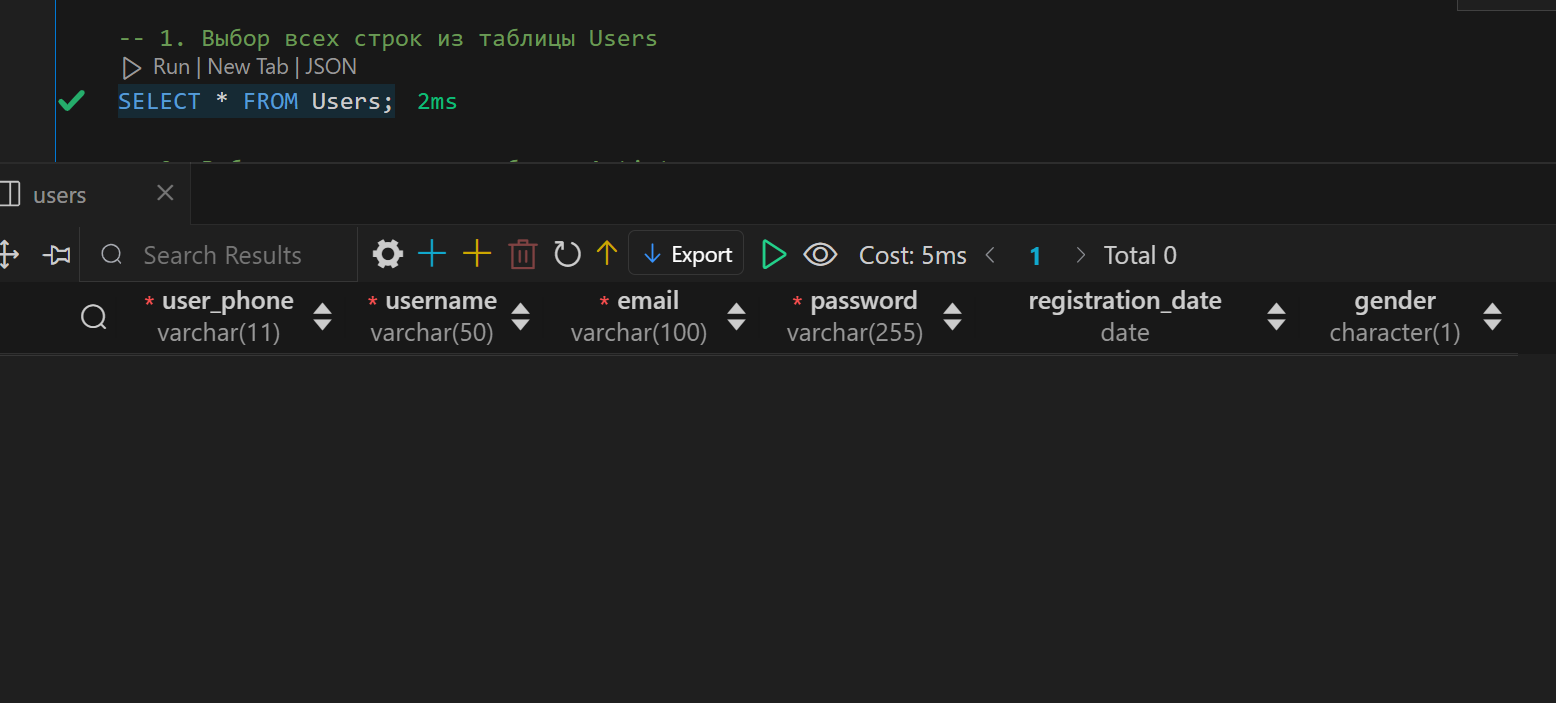
Карамышев Е.П.

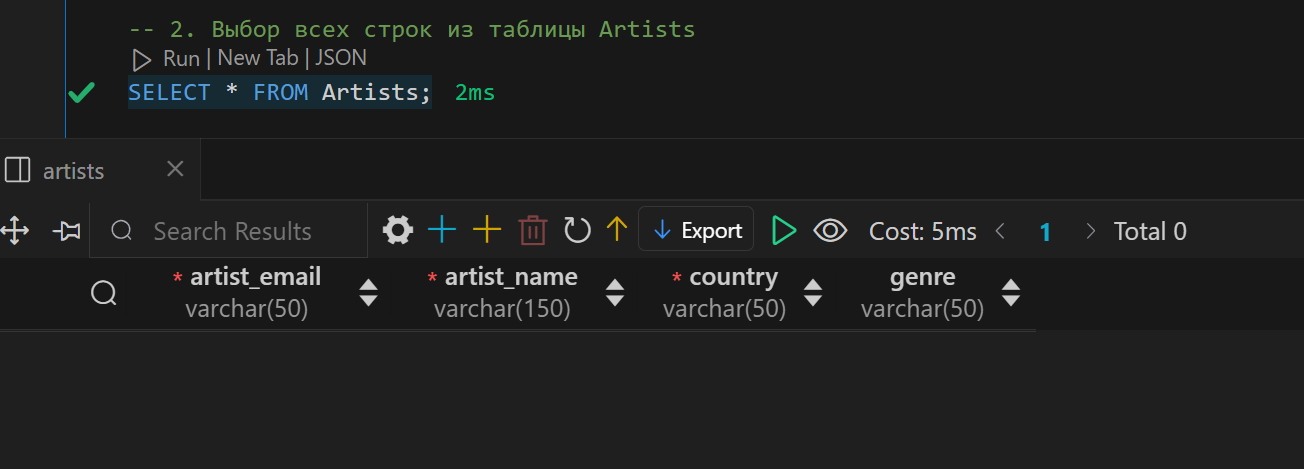
Москва 2024

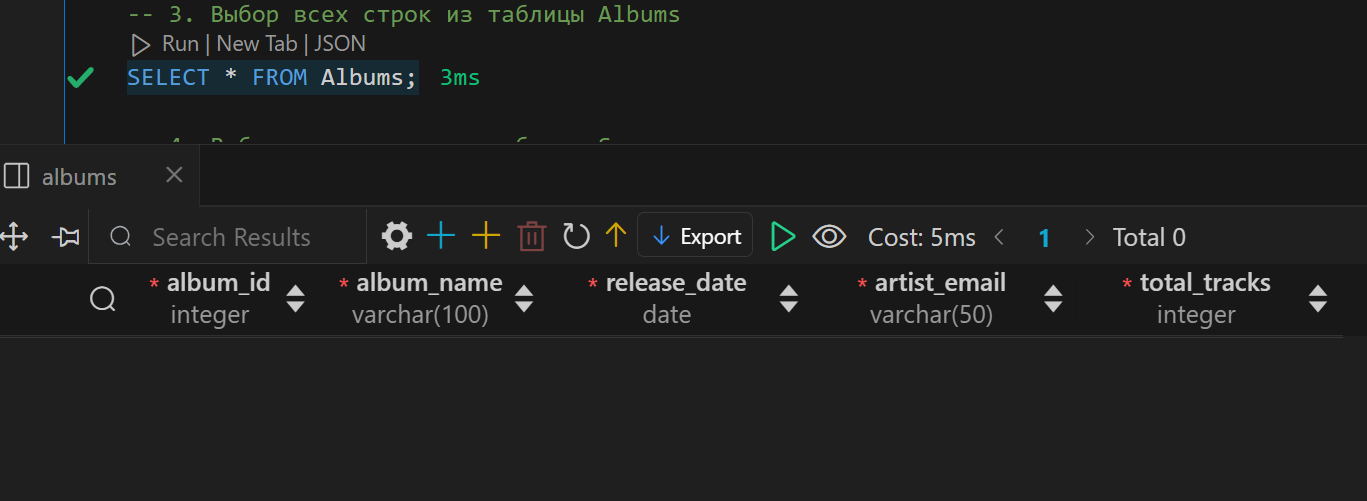
Вариант 24.

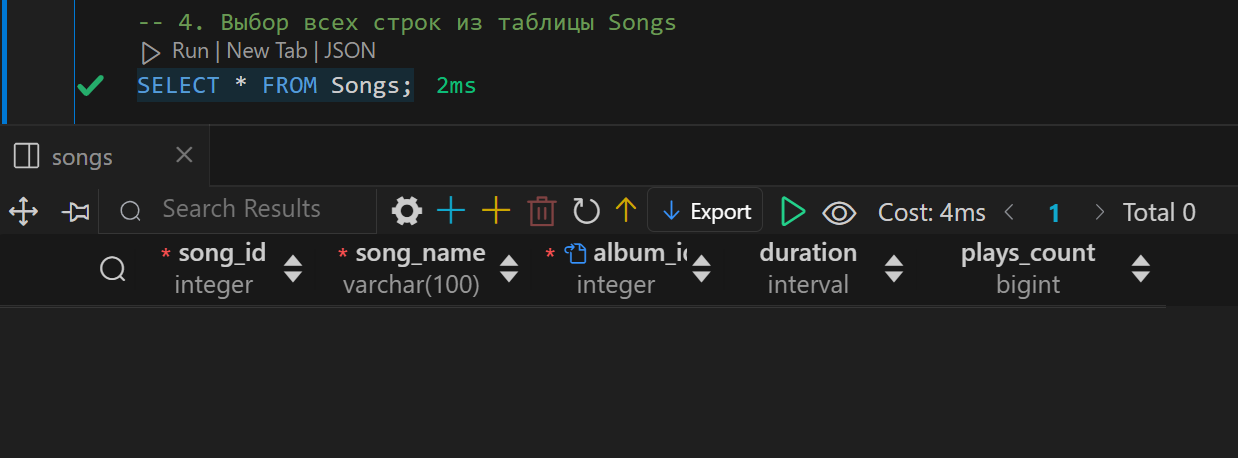
Упражнение 1.

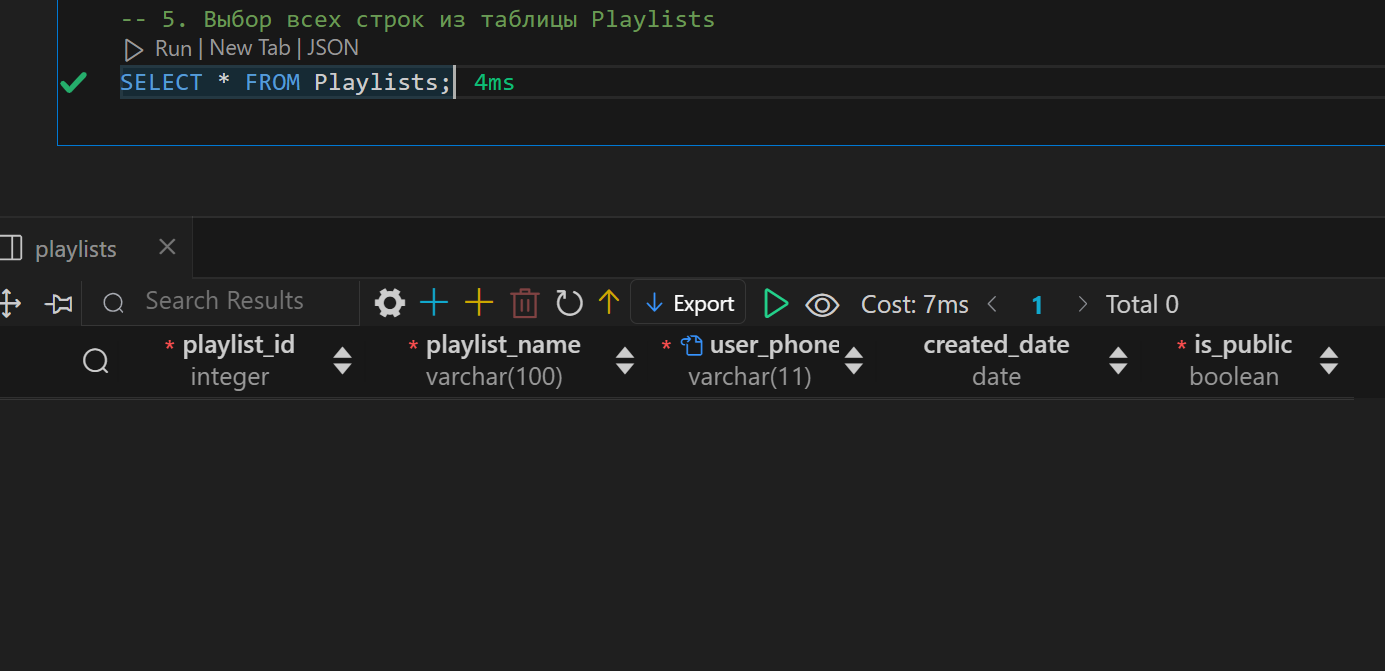
1. Возьмем БД из практических работ 5-6.
2. Обратимся к каждой таблице через запрос



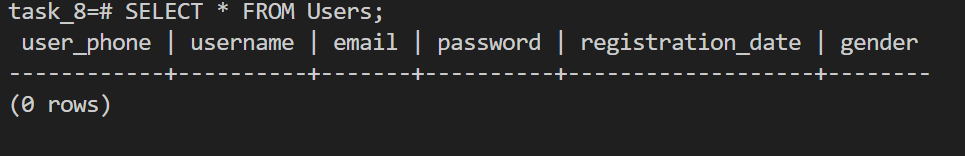


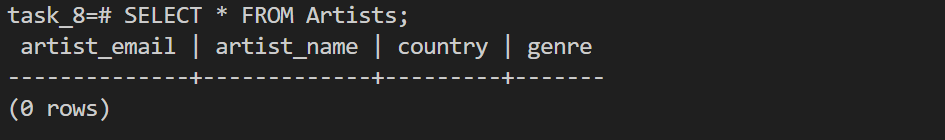


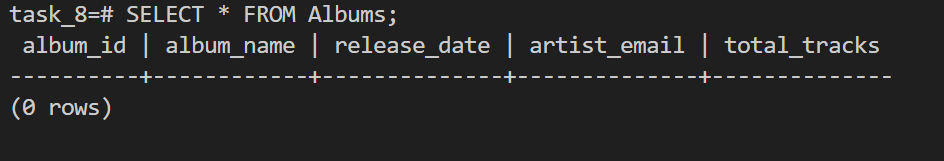


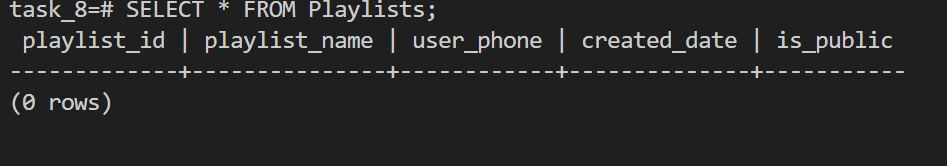
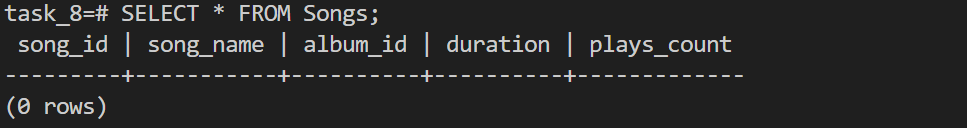
****

Проделаем то же самое через psql

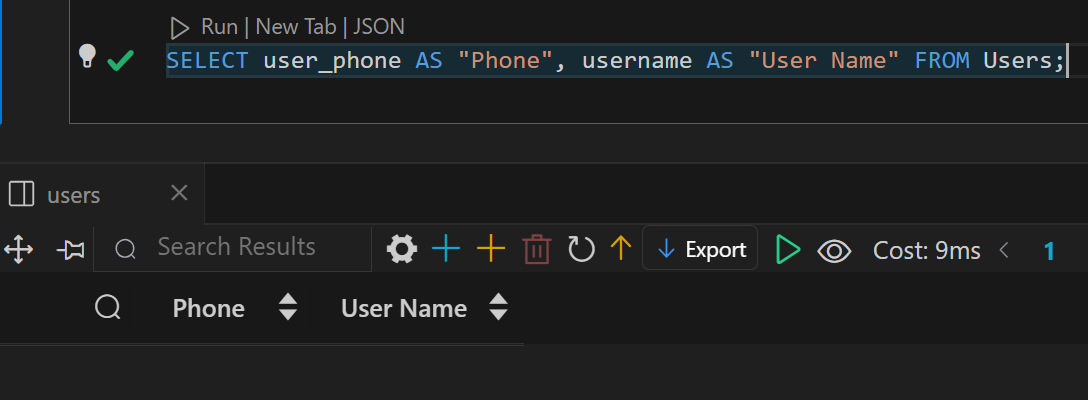


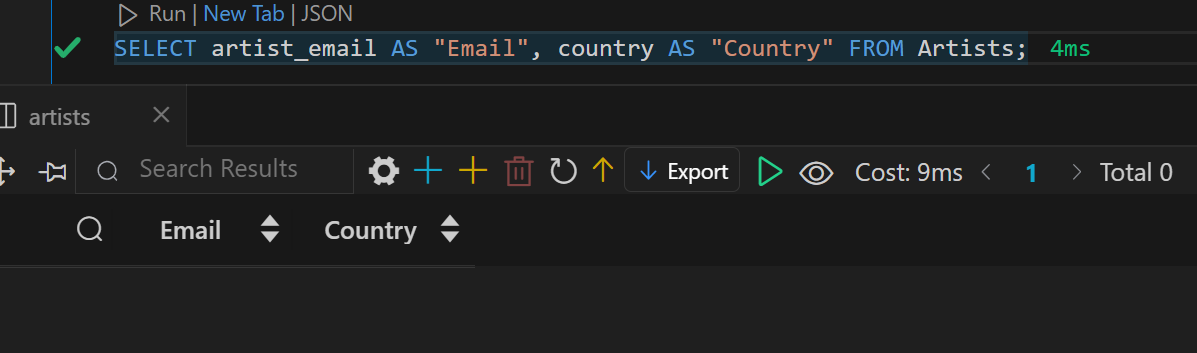


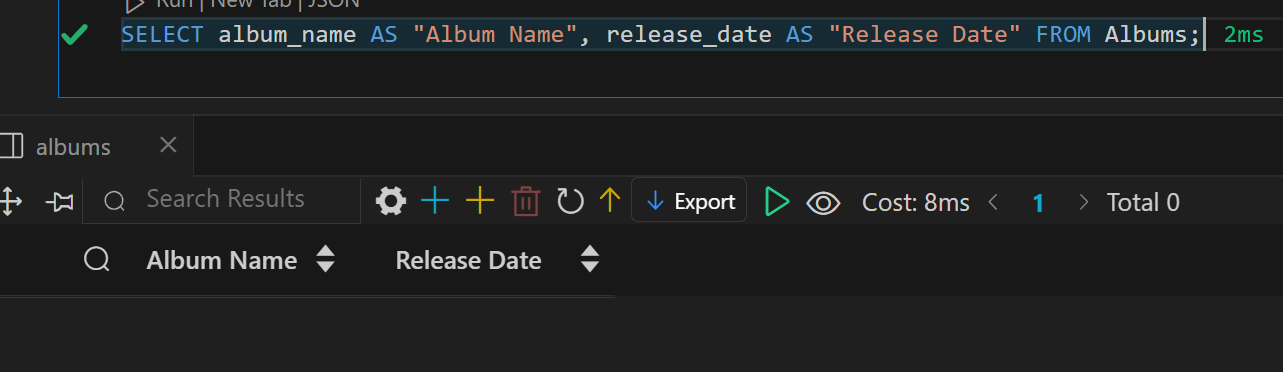
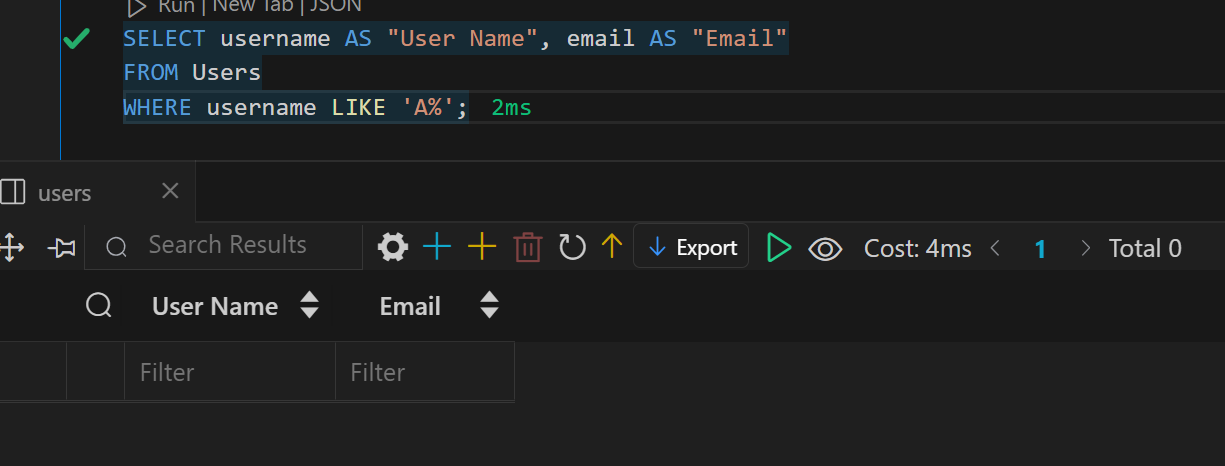
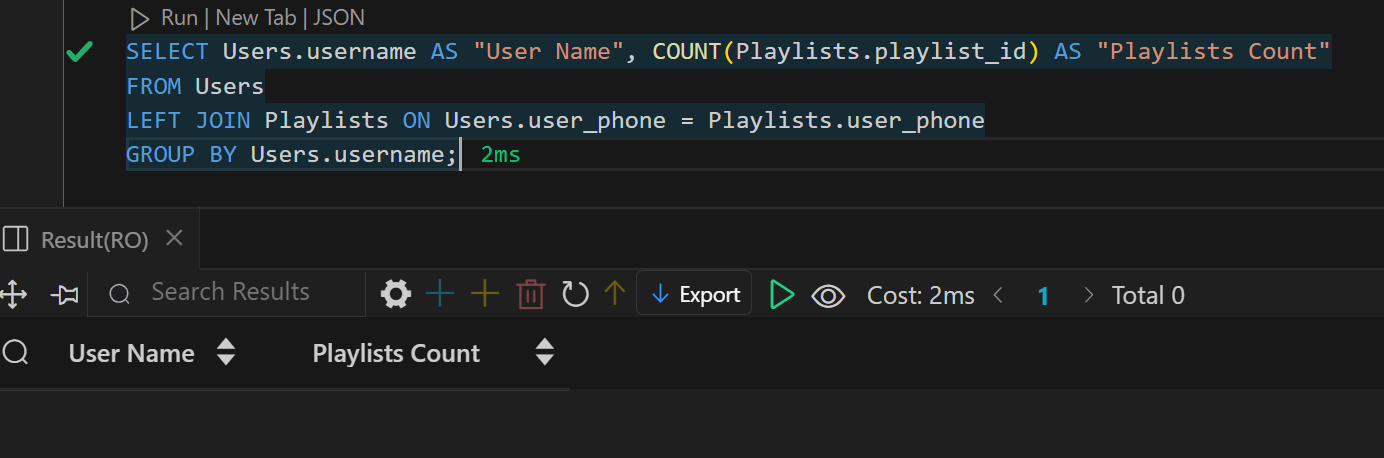
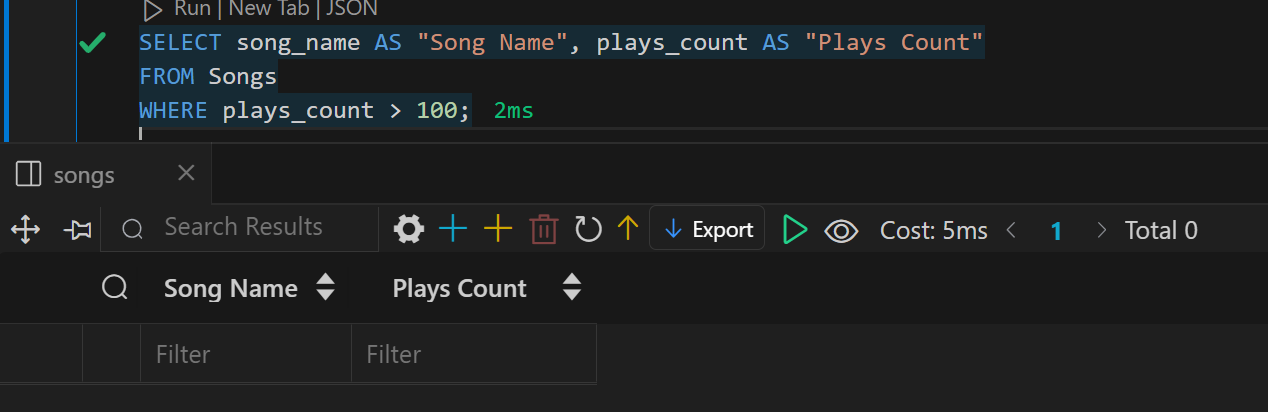
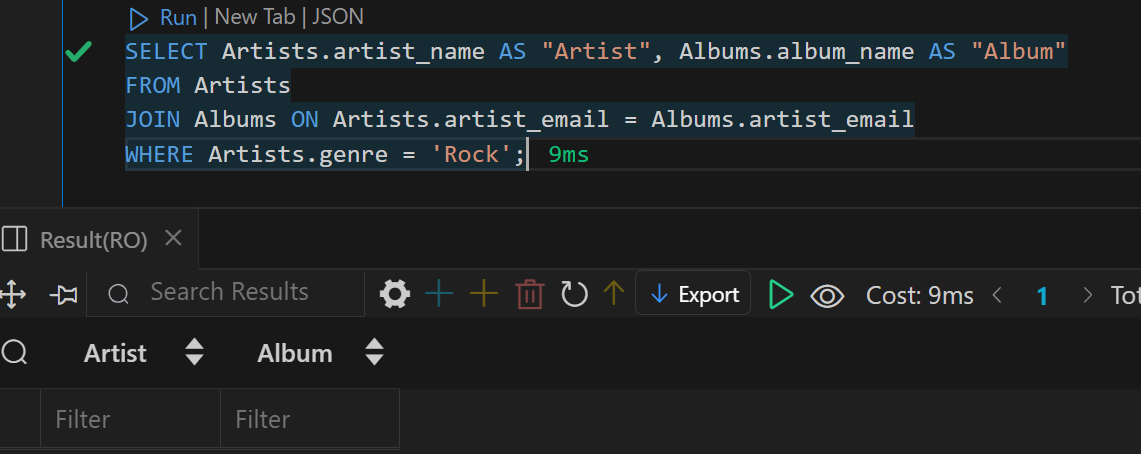
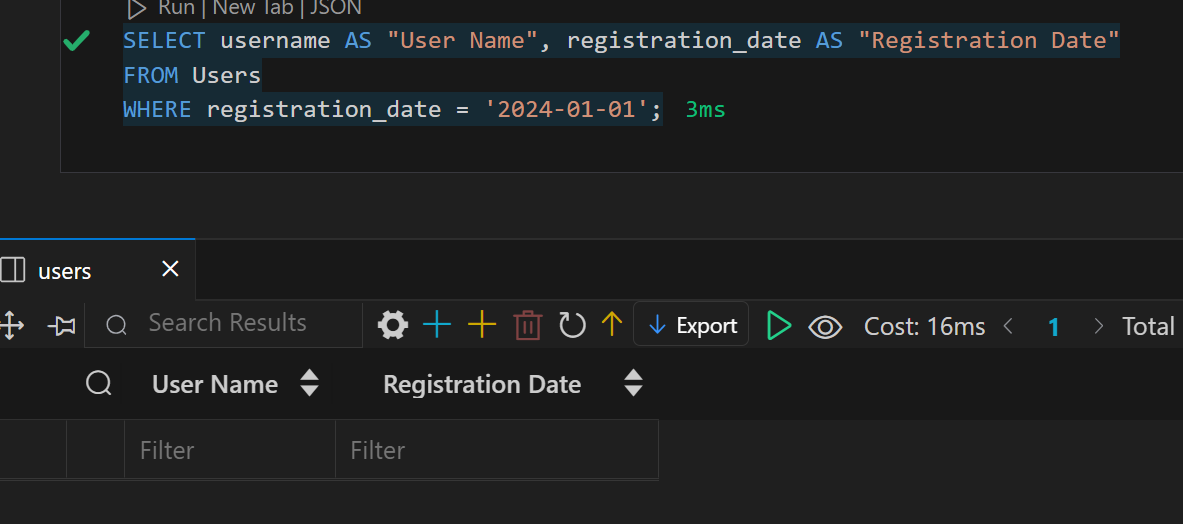
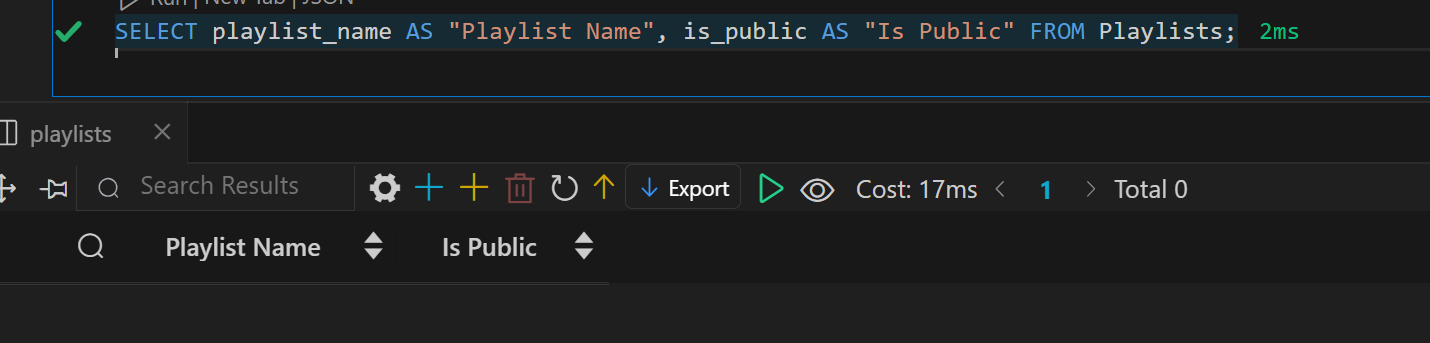
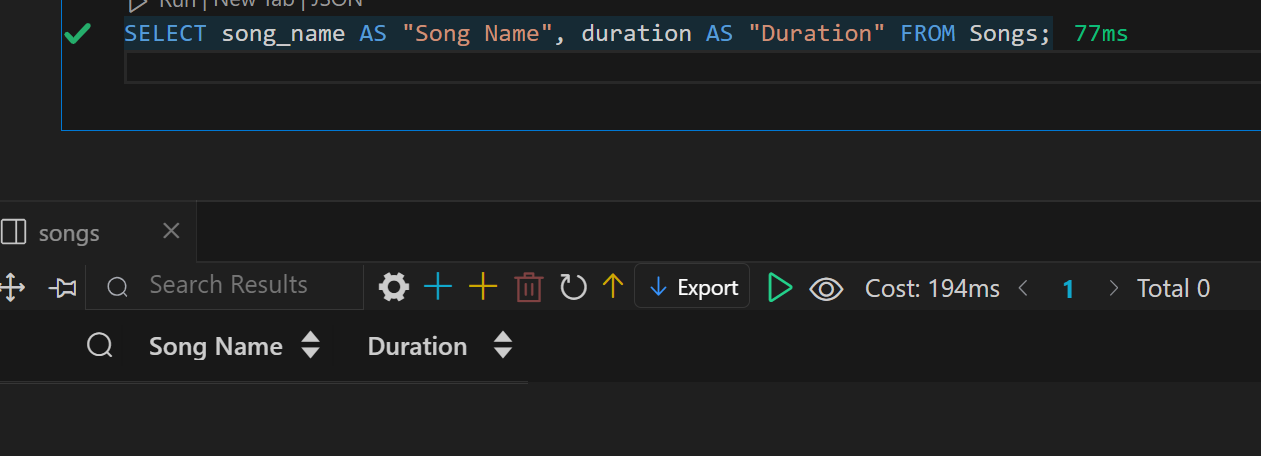




1. Напишем 10 запросов для извлечения данных из каждой таблицы.



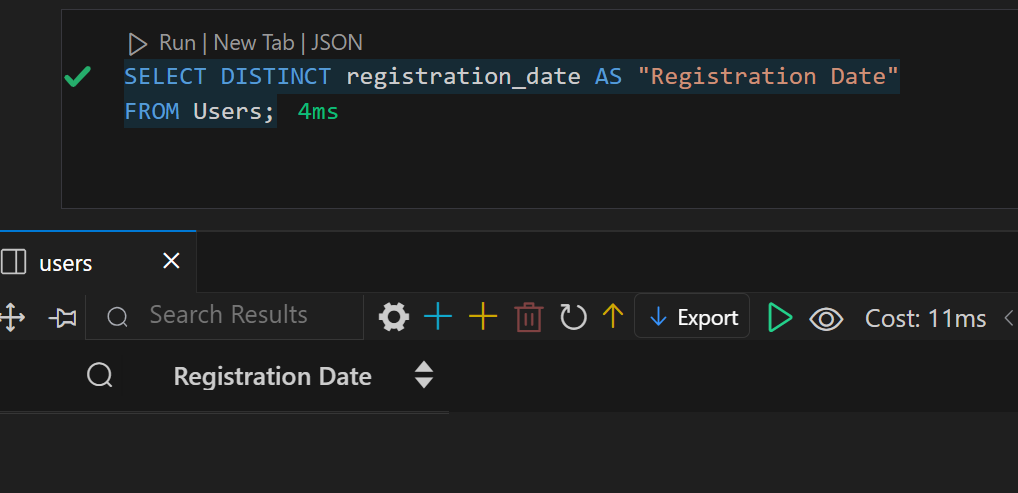


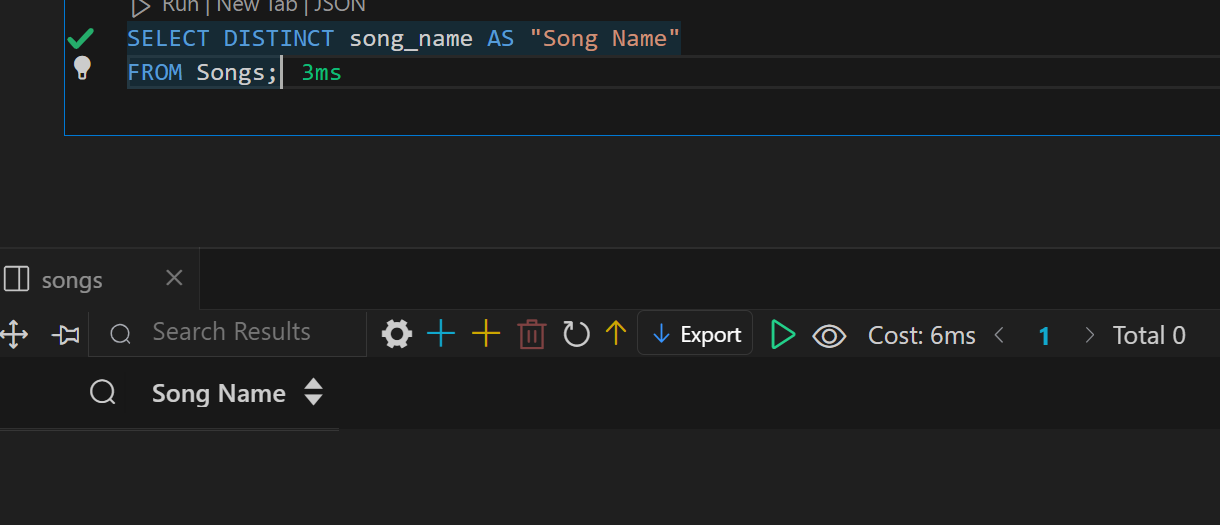
Выполним то же самое через psql:



1. Добавим Distinct в запросы.

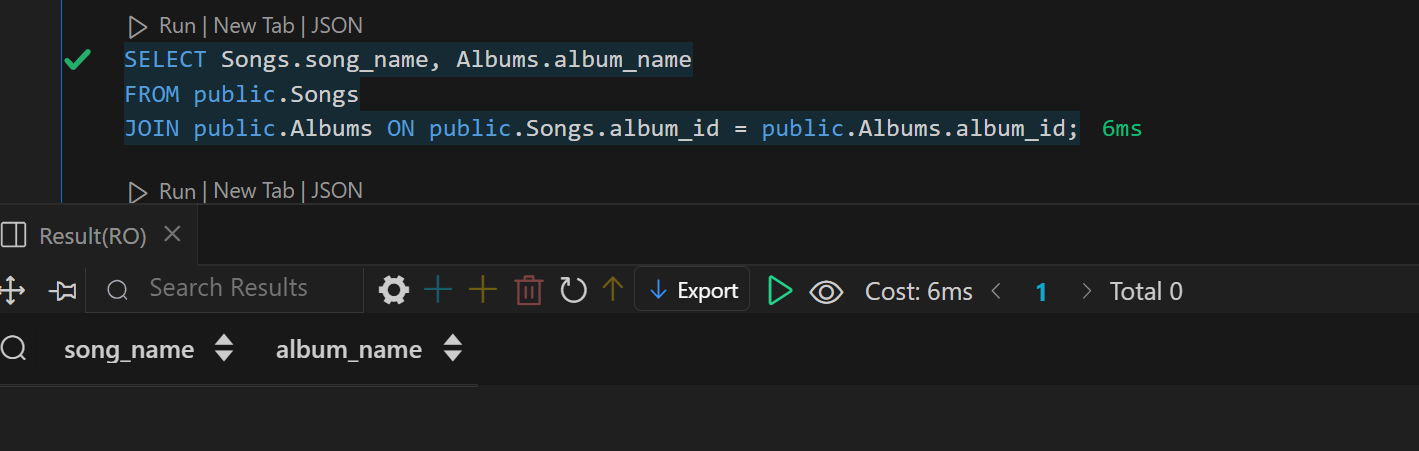


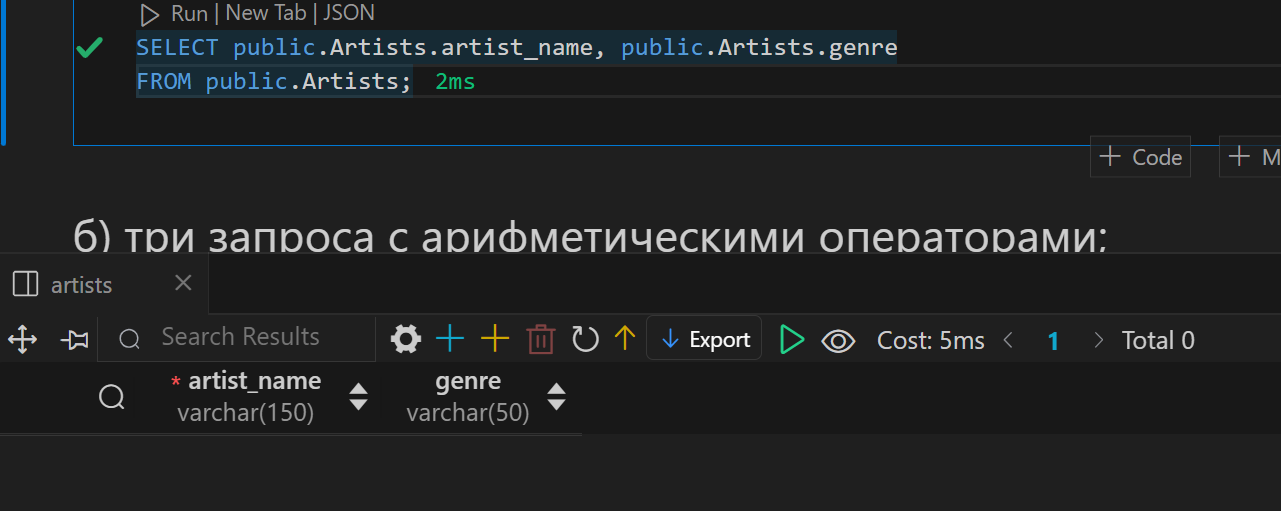
Разница: выводит только уникальные даты, даже если несколько пользователей зарегистрировались в один и тот же день.

Разница: Исключает дубликаты названий песен, если одна песня встречается несколько раз.

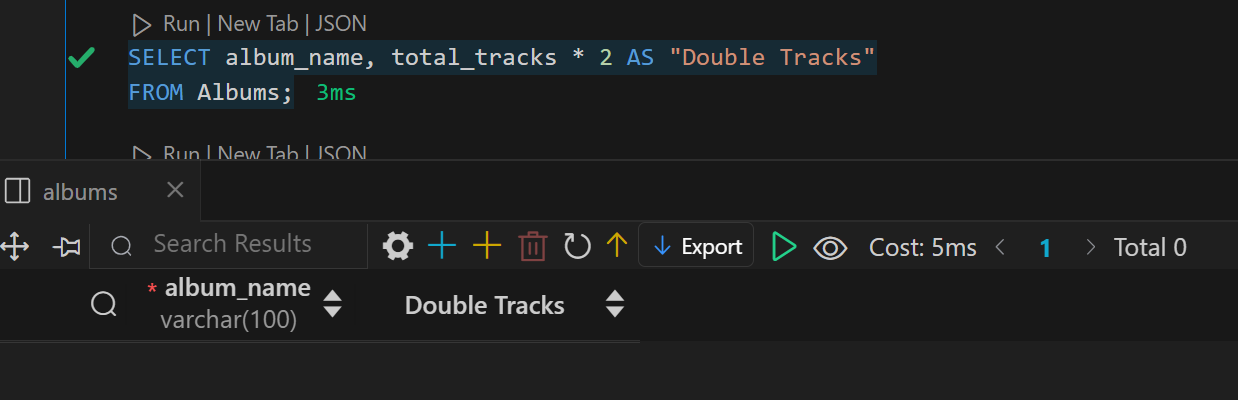
Упражнение 2.

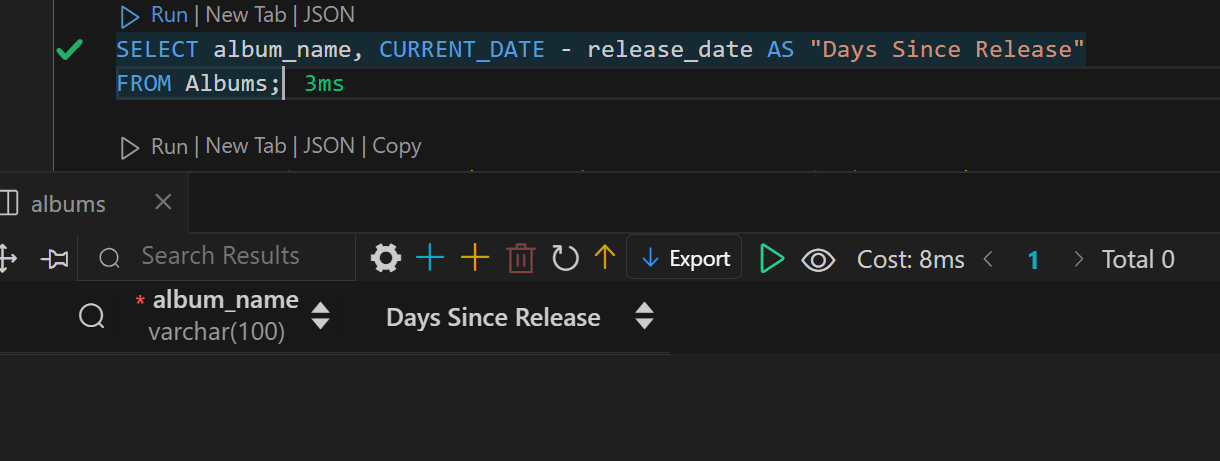
a)

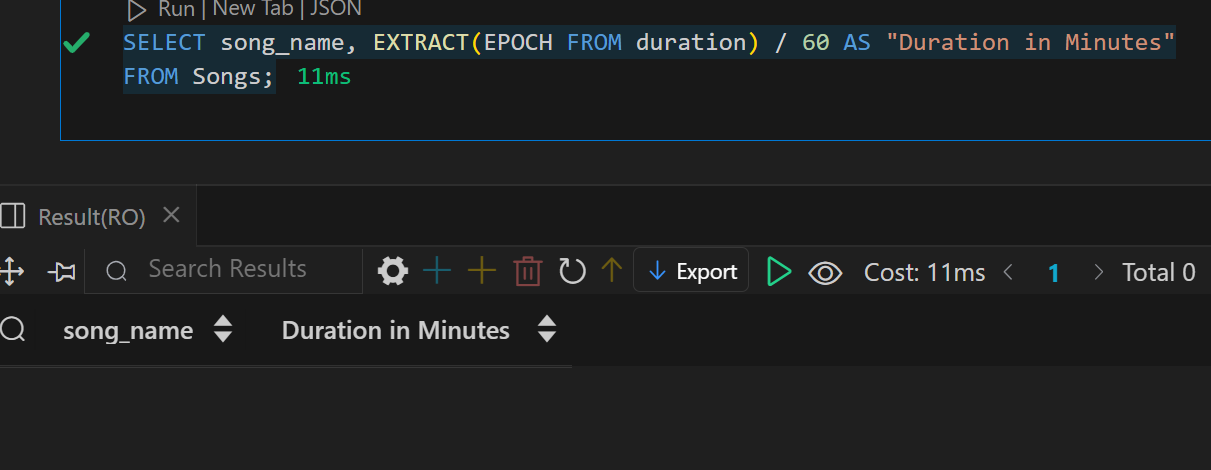
****

****

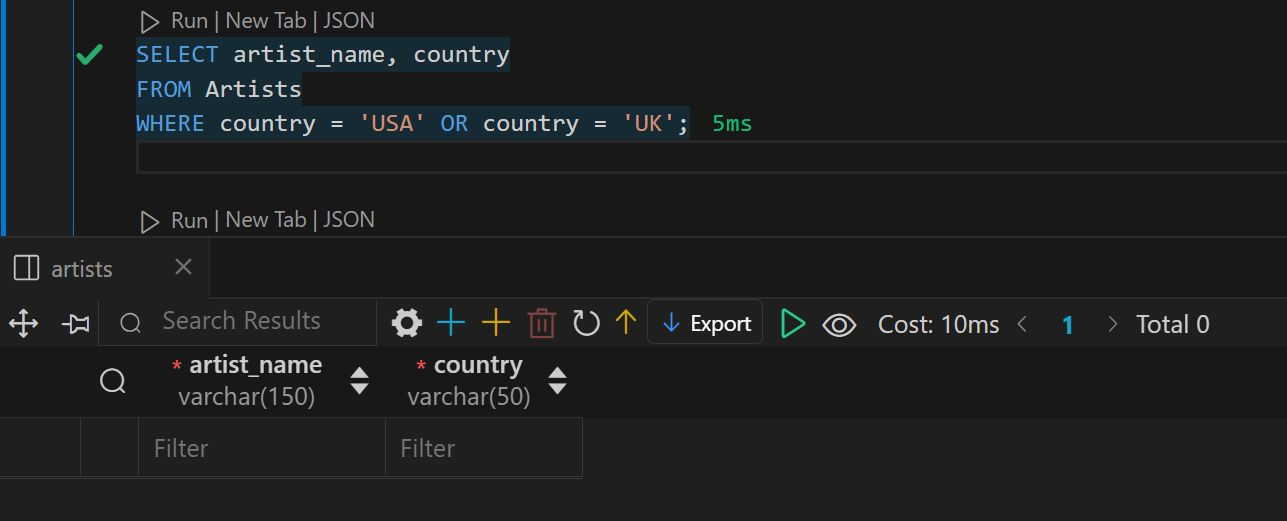
б)

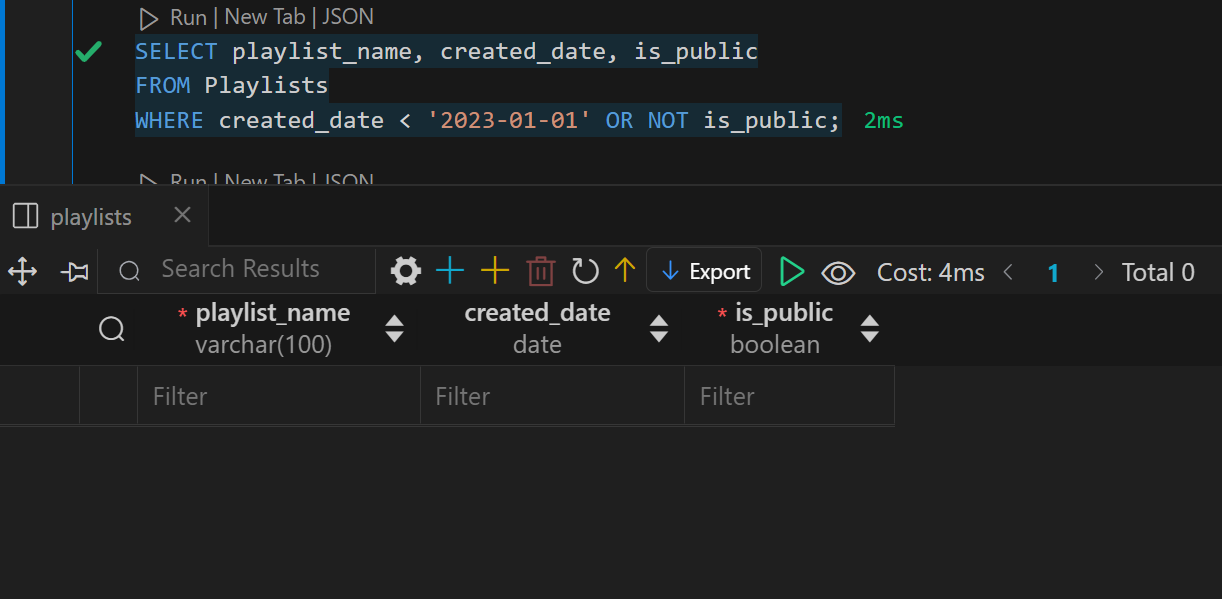


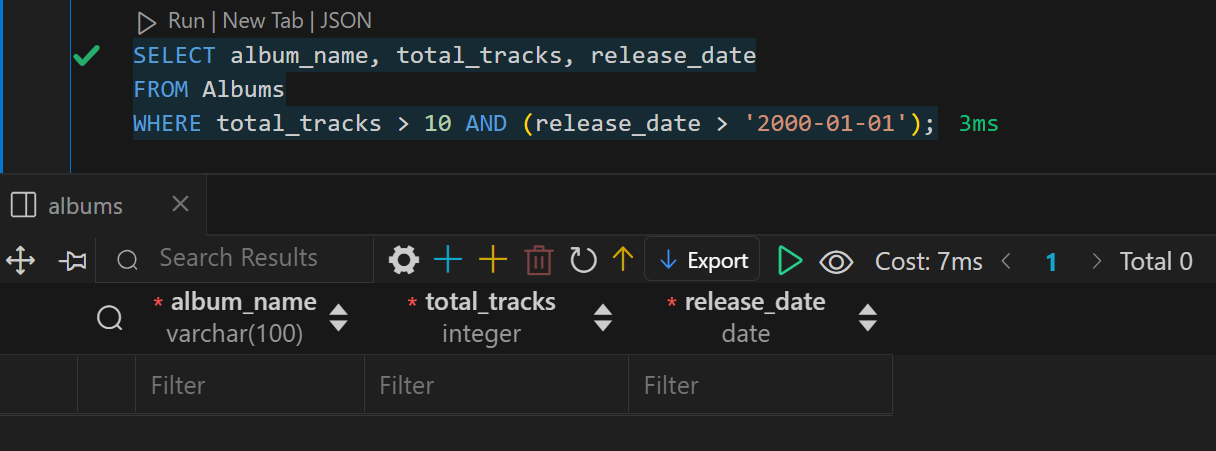




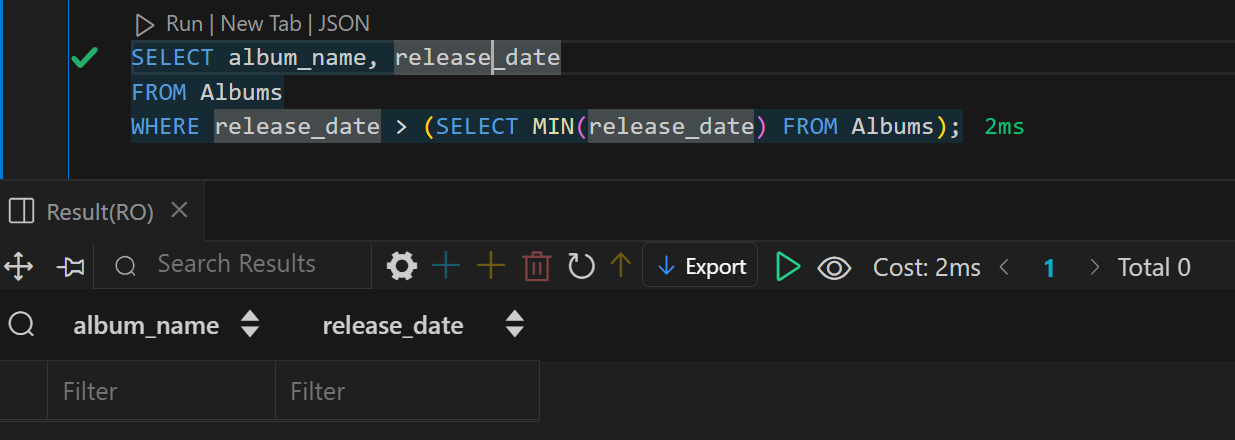
в)



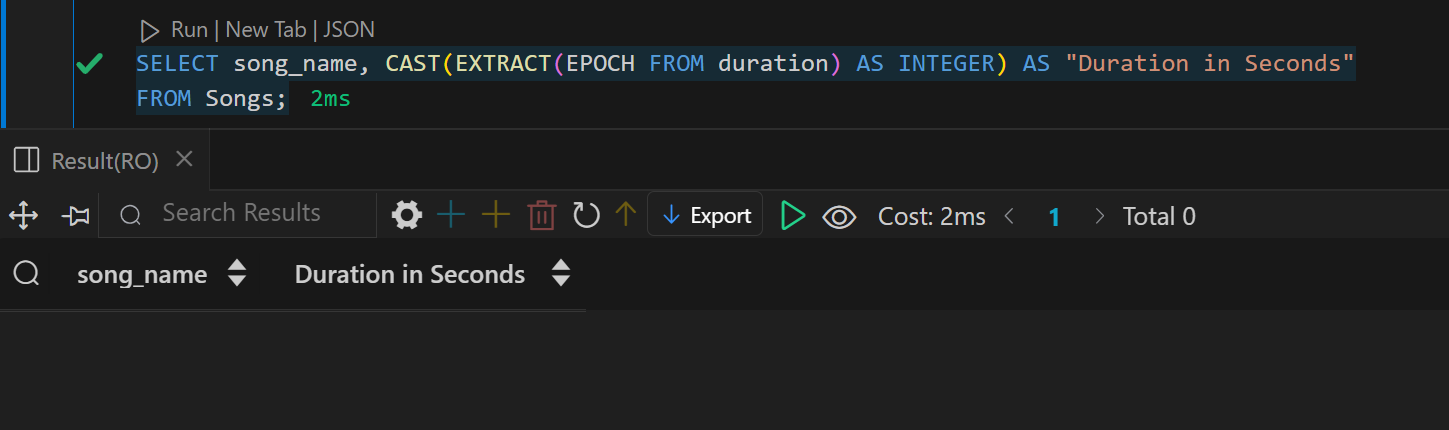


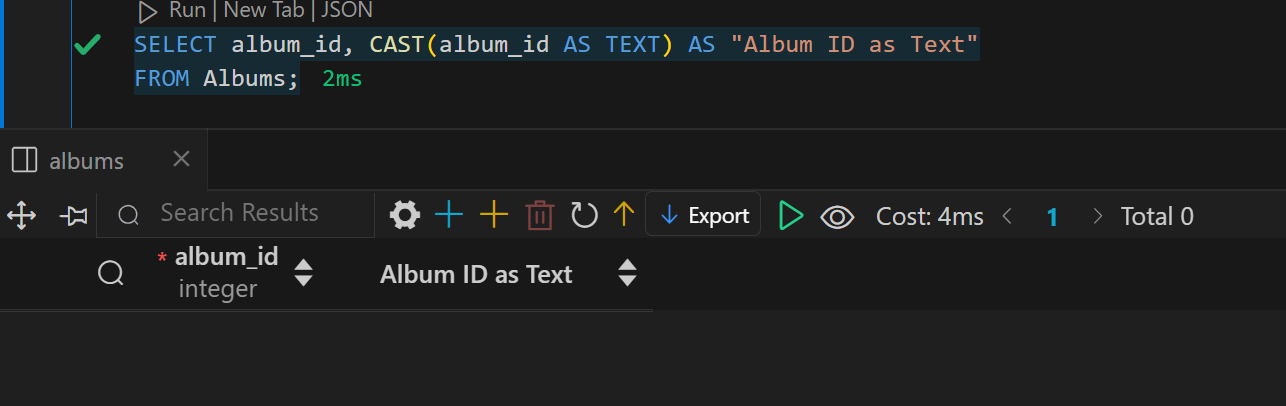


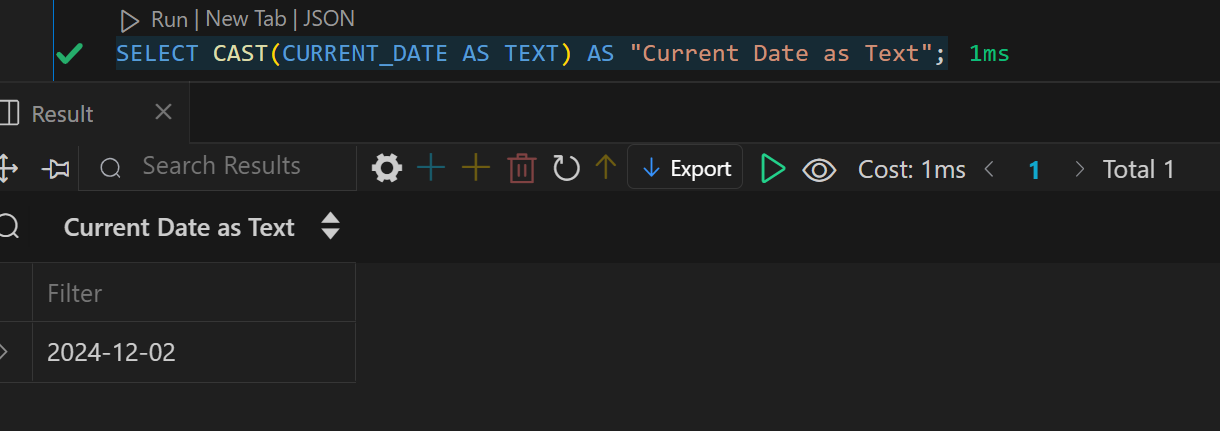
в)

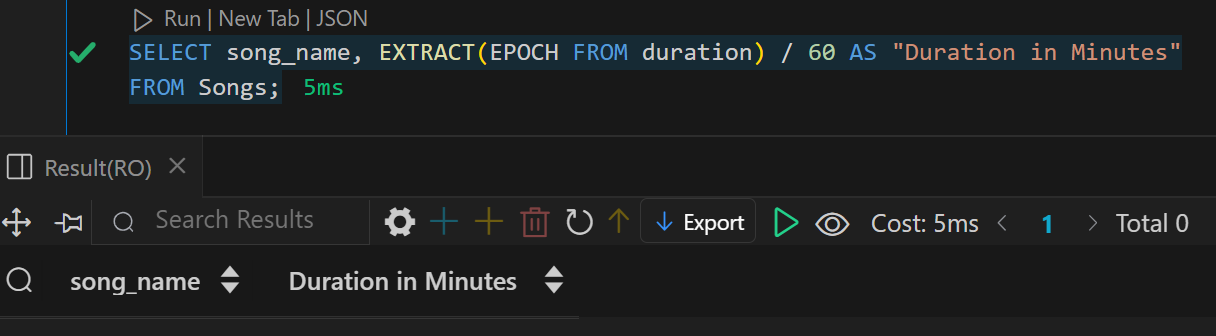


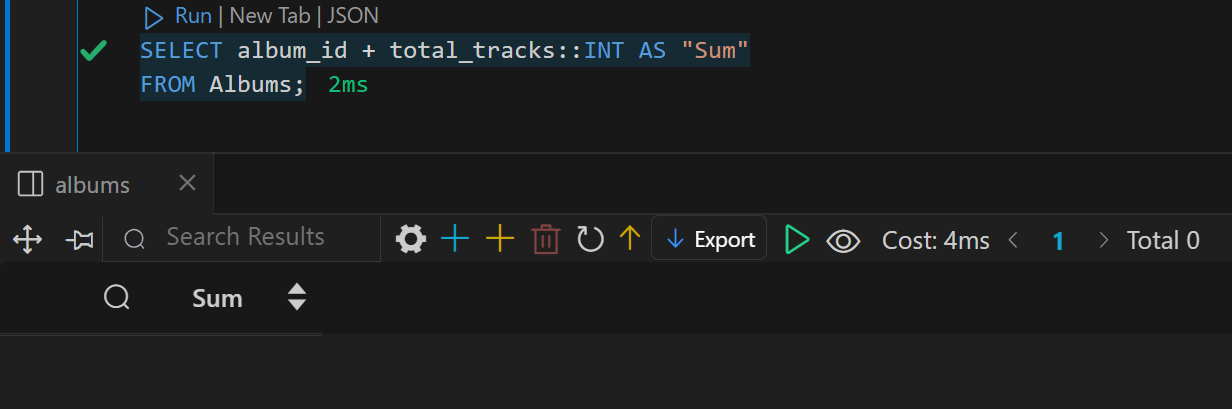
г)

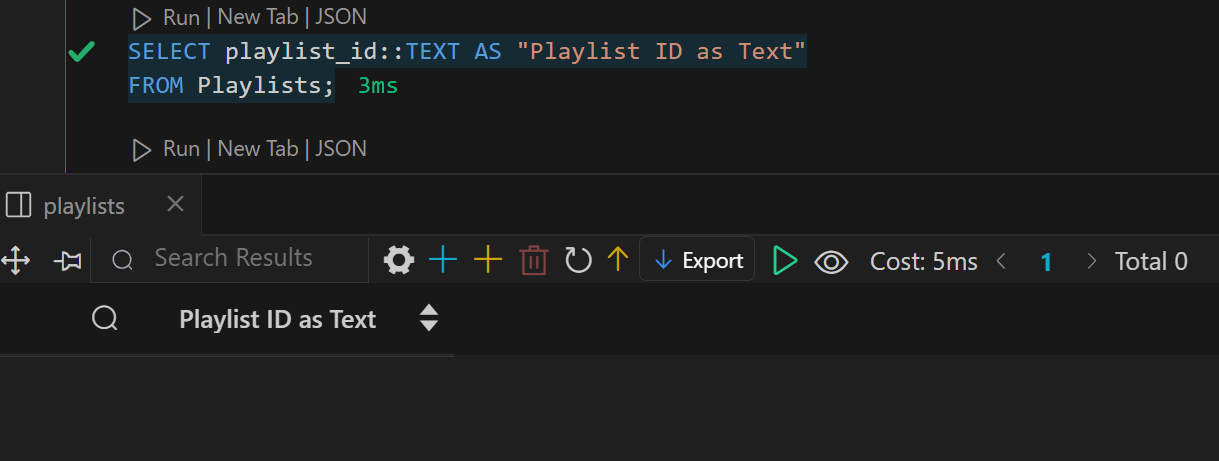


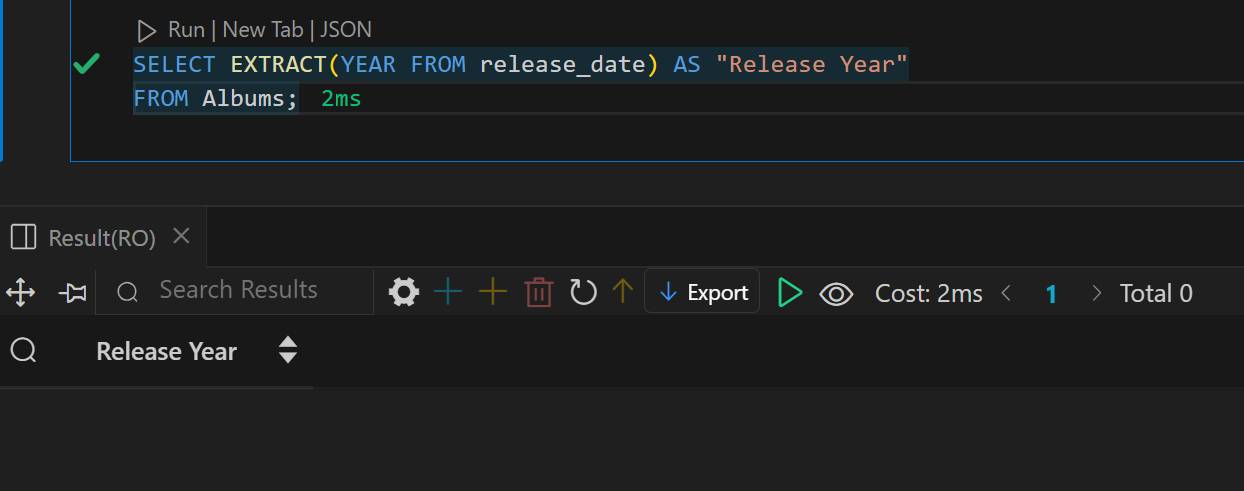












д)

