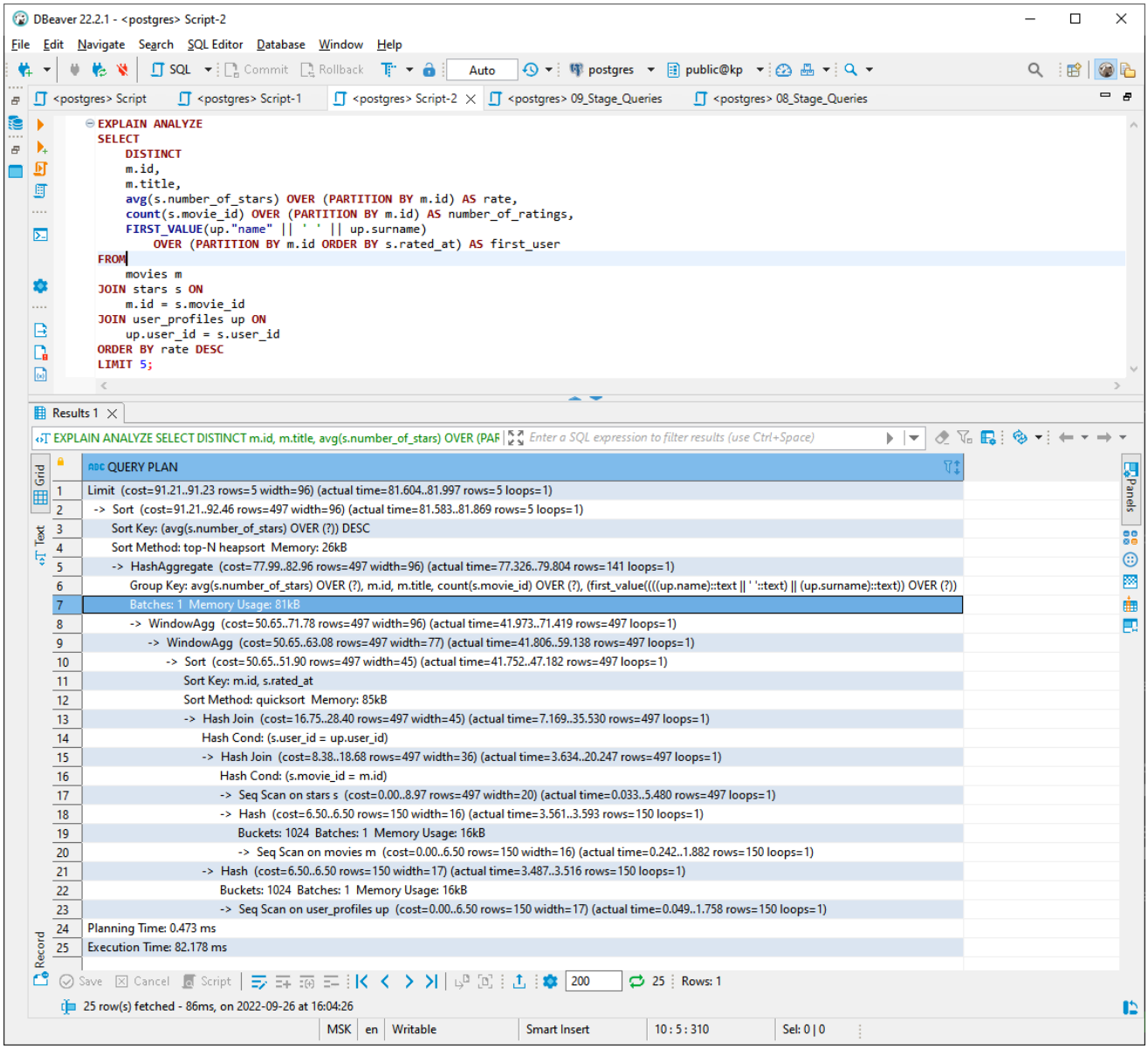
Этап 10

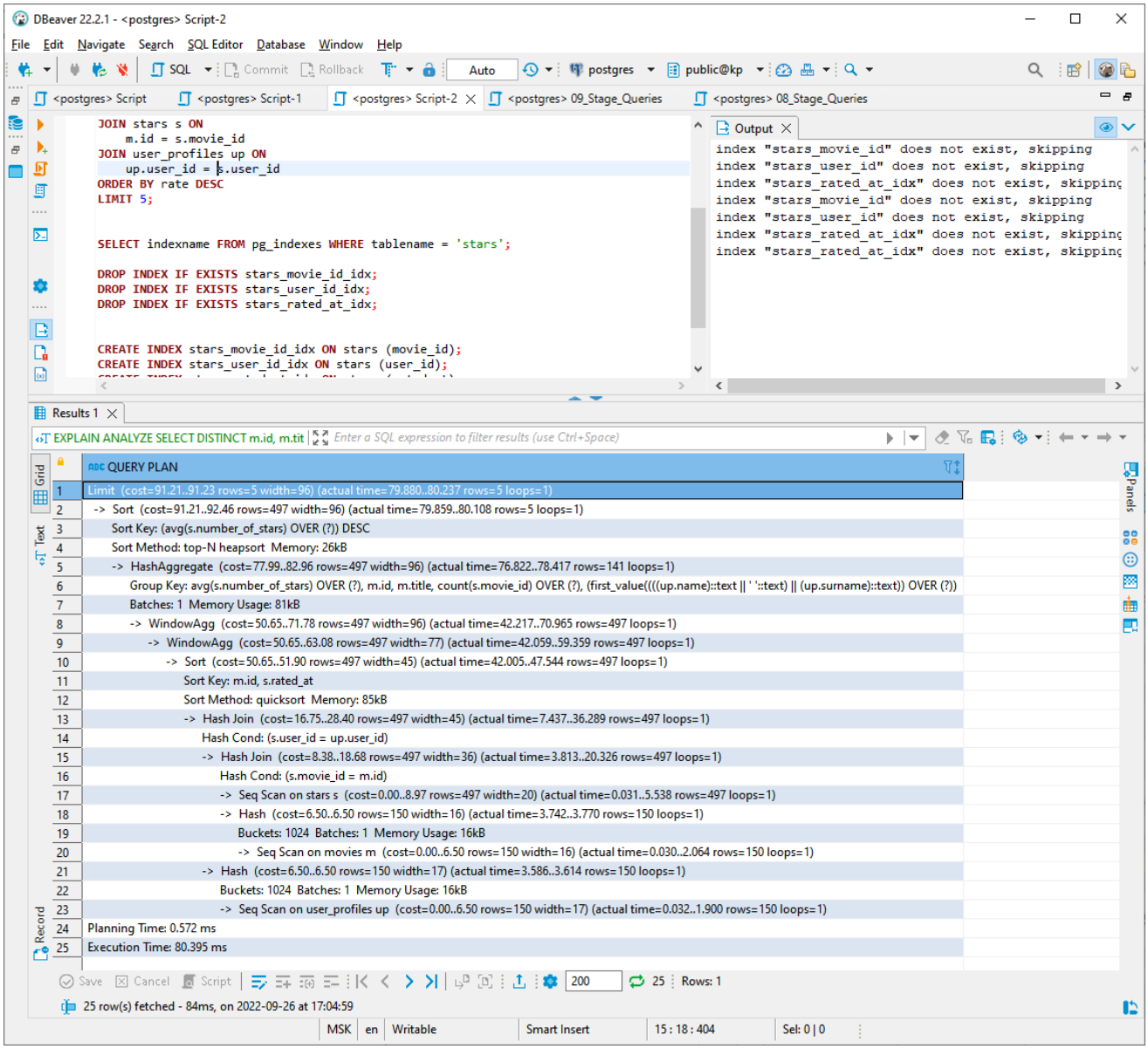
Для одного из запросов, созданных в пункте 6, провести оптимизацию. В качестве отчета приложить планы выполнения запроса, ваш анализ и показать действия, которые улучшили эффективность запроса.

План запроса.

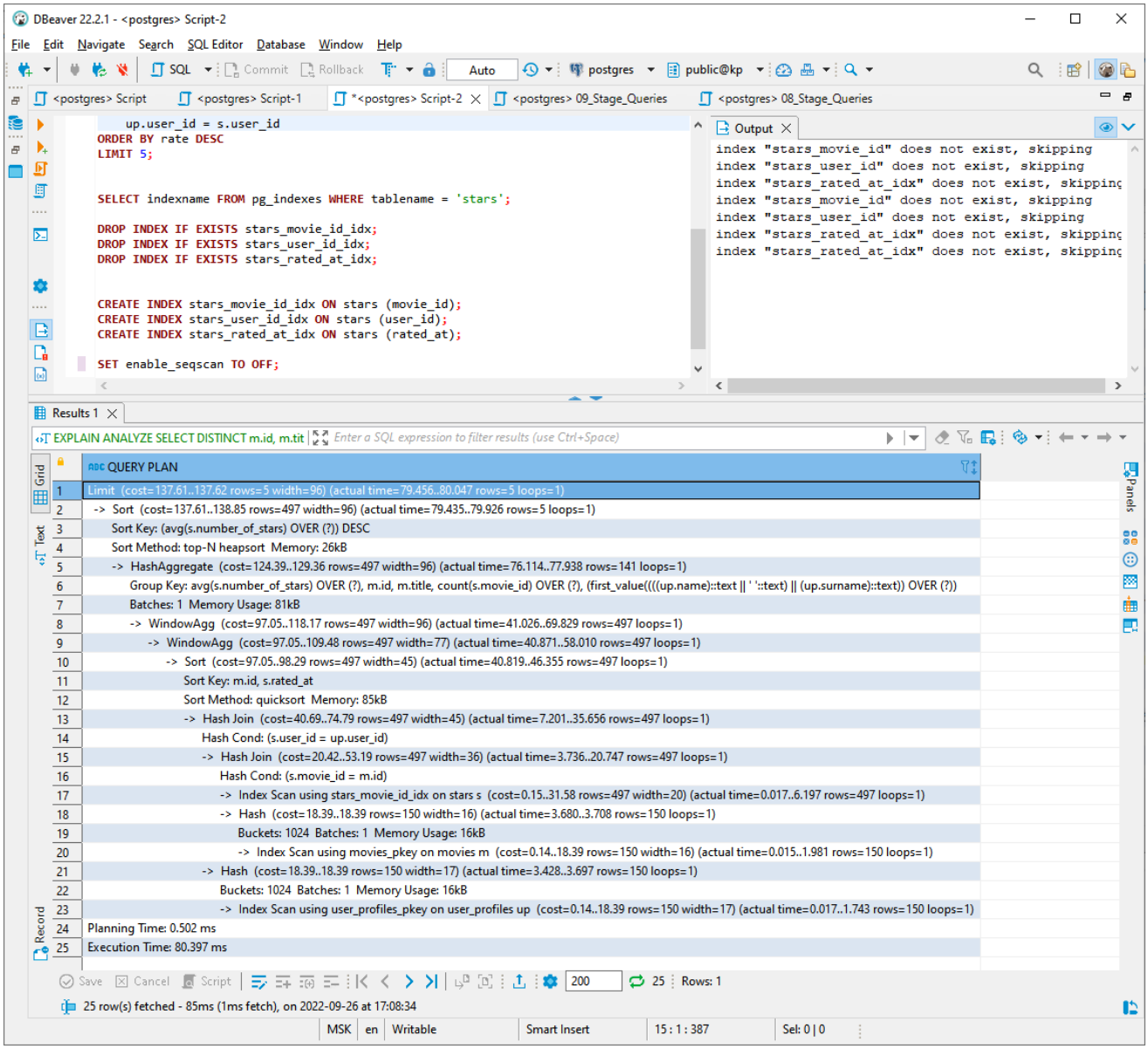


Основное время занимает сортировка. Не вижу тут возможностей оптимизации, кроме построения индексов. Кроме таблицы stars, везде используются поля первичного ключа. Соответственно надо построить три индекса на таблицу stars. Поле movie_id, по которому проходит объединение и отбор окон, поле user_id, по которому проходит объединение и поле rated_at, по которому проходит сортировка.

Создаем индексы. Результат не поменялся, и по прежнему используется Sec Scan.



Попробуем принудительно использовать индексы



Результат не поменялся. Делаем вывод, что на таком количестве тестовых данных (stars - 400, movies и users по 150) оптимизация не требуется.