SQL

Оскільки в завданні треба часто кверяти по різним типам ключів, я вирішив зробити одну таблицю, в якій я зберігатиму форен кійс до всіх праймері кійс з інших таблиць. Всі дані я розбив на таблицю Ревьюз, Кастомер та Продактс. Кастомер та продуктс в мене нормалізовані для того щоб витрачати менше памяті. А Ревьюз самі по собі унікальні.

Таке розбиття дозволило мені в багатьох тасках кверяти по форен кій, які посилаються на праймері кій, що має бути швидше.

Перше завдання я кверяю по продукт айді і повертаю результат, в другому - те саме, тільки ще фільтрую по стар рейтингу. Третє як в другому - просто пошук по кастомер айді. В четвертому я групую по продукт айді, фільтрую дату та беру найбільш заревьювені. Чомусь в мене between не працював стрінгом, тому я конвертую його в datetime. В пятому все майже так само як і в 4, тільки ще фільтрую Веріфайд Перчас. В шостому в query я додаю кількість кількість як колонку і фільтрую по цьому. Сьоме схоже на пяте і четверте, тільки там сконкатеноване завдання 7 і 8, тому перевірочна іфка.

