

[SQL-2] BUG-1. Запрос N4 "LEFT JOIN" выводит для каждого товара сумму только последней покупки

Created: 06/Jul/22 Updated: 07/Jul/22

Status:	To Do
Project:	SQL
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Бэг	Priority:	Highest
Reporter:	Иван Киреев	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		
Environment:	Windows 10 (64 bits), Google Chrome 102.0.5005.63, MySQL Workbench 8.0.29		

Attachments:	 BUG-1 Неверные суммы.jpg
Rank:	0 j00027:

Description

Preconditions:

- Перейти по ссылке <https://downgit.github.io/#/home>
- Вставить ссылку на репозиторий <https://github.com/koticode/koticode/tree/main/SQL> и скачать папку "SQL" на локальный компьютер.
- Открыть на ПК MySQL Workbench и импортировать из папки "SQL" файл с базой "Base.sql" (Поле Navigator-вкладка Administration "Data Import/Restore"
Import from Self
Contained file
указать путь к файлу\\New
задать имя базы
Start Import).
- Сделать двойной клик ЛКМ по названию базы в поле Navigator для дальнейшей работы с ней.
- Импортировать скрипт с SQL запросами в MySQL Workbench (File
Open SQL Script
в папке "SQL" выбрать файл "SQL_requests.sql").

STR:

- Во вкладке "SQL_requests" найти запрос под номером 4 с заголовком "LEFT JOIN" и запустить его.

Result:

Суммы по каждому из товаров считаются неверно - выводится только сумма последней покупки, ошибка в запросе (см.attach и комментарий).

Expected result:

Для каждого товара в отдельной строке выводится сумма покупок за весь период.

Comments

Comment by Иван Киреев [07/Jul/22]

Удалось найти ошибку в запросе N4 "LEFT JOIN" : все вхождения `Кол-во` * Цена нужно заменить на sum (`Кол-во` * Цена).

Я, конечно, знал, где эта ошибка, но так я хочу показать, что хороший тестировщик как минимум анализирует факт.результат и локализует проблему (см.второй комментарий), либо даже может указать разработчику на ошибку, если хватает знаний, как это сделано здесь 😊

Comment by Иван Киреев [07/Jul/22]

В правильности трактовки фактического результата и локализации проблемы можно убедиться, выполнив запрос ниже как на видео для вывода суммы последней покупки каждого из товаров:

```
select Название, `Кол-во` * Цена as "Сумма", ДатаДокумента from Товар left join ПродажаСтрока on
Товар.КодТовара=ПродажаСтрока.КодТовара left join ПродажаЗаголовок on
ПродажаСтрока.НомерДокумента=ПродажаЗаголовок.НомерДокумента group by Название order by `Кол-во` * Цена, ДатаДокумента desc;
```

<https://skr.sh/vEo2gqeJaXV?a>

Видим, что суммирование всех покупок не происходит, значит проблему надо искать в этом направлении.

Attachments (пришлось вставить отдельно, т.к. вложения нельзя вывести на печать из Jira) :

32 -- 4) LEFT JOIN

33 -- Позволяет посмотреть суммы продаж по каждому товару из ассортимента и выявить неликвид. Показывает все товары, которые есть, даже если они не были куплены ни разу("Батарейка" как раз такой).

34 -- Здесь СПЕЦИАЛЬНО ДОПУЩЕНА ОШИБКА, чтобы по ней можно было составить баг-репорт. Вместо `Кол-во`*Цена д.б. sum(`Кол-во`*Цена) в обоих местах запроса.

35 • `select Название, `Кол-во`*Цена as "Сумма" from Товар left join ПродажаСтрока on Товар.КодТовара=ПродажаСтрока.КодТовара group by Название order by `Кол-во`*Цена;`

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Contents

Название	Сумма
Батарейка	0.01
Скрепка	1200.00
Миксер	140000.00
GPS трекер	140000.00
Шампанское	280000.00
Карандаш	299999.99
GPS трекер plus	300000.00
Навигационная система	1000000.00
Телематическая система	5000000.00
Toyota Camry	

Выводятся суммы последних покупок по каждому товару

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Execution Plan

Read Only

Result 1 x