

Защита финального домашнего задания

Выполнил - Третьяков Александр Юрьевич

Задание

Для защиты финальной работы нужно написать запрос, который выводит число клиентов, имеющих только одну карту, имеющих две карты и т. д. Если мое задание не совсем корректное, то подкорректируйте его самостоятельно. Приведите не только запрос, но и результат его выполнения. Если результат получается пустым, добавьте в БД несколько записей, чтобы результат получался непустым, иначе трудно оценить правильность запроса.

Решение

```
WITH client_card_counts AS (  
    SELECT  
        client_id,  
        COUNT(card_id) as card_count  
    FROM tbg.crp_cards  
    WHERE status_card = 'ACT' -- только активные карты  
    GROUP BY client_id  
)  
SELECT  
    card_count AS "Количество карт",  
    COUNT(client_id) AS "Число клиентов"  
FROM client_card_counts  
GROUP BY card_count  
ORDER BY card_count;
```

Результат выполнения

```
mars17@VM-mars17:~$ sudo -u postgres psql
psql (16.11 (Ubuntu 16.11-0ubuntu0.24.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# \c bnk
You are now connected to database "bnk" as user "postgres".
bnk=# WITH client_card_counts AS (
      SELECT
        client_id,
        COUNT(card_id) as card_count
      FROM tbg.crp_cards
      WHERE status_card = 'ACT' -- только активные карты
      GROUP BY client_id
    )
SELECT
  card_count AS "Количество карт",
  COUNT(client_id) AS "Число клиентов"
FROM client_card_counts
GROUP BY card_count
ORDER BY card_count;
Количество карт | Число клиентов
-----+-----
          1 |          9
          2 |          1
(2 rows)

bnk=#
```