

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=# []
```