**Selekcja cz. 2**

Z poprzedniego zadania prawdopodobnie już wiesz, że nie ma klientów, którzy spełniali wymagane kryteria. Dokonaj analizy, za pomocą której określisz, który warunek spowodował brak wyników.

**Rozwiązanie**

TL;DR - maksymalna liczba pożyczek na klienta to 1

Najprostszy sposób na wykonanie tego zadania to komentowanie kolejnych składowych zapytania i sprawdzenie, kiedy zaczną się pojawiać dane.

W tym przypadku po zakomentowaniu poniższych warunków

1

**AND** **EXTRACT**(**YEAR** **FROM** c.birth\_date) > 1990 -- dla WHERE

2

**AND** **count**(loan\_id) > 5 -- dla HAVING

Pokażą się wyniki, zaś modyfikacja poprzedniego zapytania następująco:

1

**SELECT**

2

c.client\_id,

3

4

sum(amount - payments) **as** client\_balance,

5

count(loan\_id) **as** loans\_amount

6

**FROM** loan **as** l

7

**INNER** **JOIN**

8

account a **using** (account\_id)

9

**INNER** **JOIN**

10

disp **as** d **using** (account\_id)

11

**INNER** **JOIN**

12

client **as** c **using** (client\_id)

13

**WHERE** **True**

14

**AND** l.status **IN** ('A', 'C')

15

**AND** d.**type** = 'OWNER'

16

-- AND EXTRACT(YEAR FROM c.birth\_date) > 1990

17

**GROUP** **BY** c.client\_id

18

**HAVING**

19

sum(amount - payments) > 1000

20

-- and count(loan\_id) > 5

21

**ORDER** **BY** loans\_amount **DESC** -- tutaj dodajemy sortowanie malejące po liczbie kredytów

pozwoli nam stwierdzić, że klienci posiadają co najwyżej jedną pożyczkę.