**Status pożyczki**

Na stronie bazy danych możemy znaleźć informację, że w bazie znajdują się w sumie 682 udzielone kredyty, z czego 606 zostało spłaconych, a 76 nie.

Załóżmy, że nie posiadamy informacji o tym, który status odpowiada pożyczce spłaconej, a który nie. W takiej sytuacji musimy te informacje wywnioskować z danych.

W tym celu napisz kwerendę, za pomocą której spróbujesz odpowiedzieć na pytanie, które statusy oznaczają pożyczki spłacone, a które oznaczają pożyczki niespłacone.

**Rozwiązanie**

Sprawdzenie poprawności informacji zawartych w dokumentacji

Zanim przejdziemy do właściwej części zadania, sprawdzimy czy to, co jest w dokumentacji, jest prawdą.

Aby wykonać to zadanie, musimy użyć tabeli **loan**. Sprawdzenie można zrobić zliczając liczbę znajdujących się tam wierszy i można to zrobić używając np. **COUNT**:

1

**SELECT** **count**(\*) **FROM** financial.loan -- 682

Właściwe rozwiązanie

Wiemy już, że zawartość tabeli się zgadza. Zgodnie z wymaganiami, należy sprawdzić, czy na podstawie kolumny **status** jesteśmy w stanie pogrupować pożyczki na spłacone i niespłacone.

Użyjemy wcześniej stworzonego zapytania i zmodyfikujemy je tak, aby grupowało dane według **status**'u:

1

**SELECT**

2

status,

3

**count**(status)

4

**FROM** financial.loan

5

**GROUP** **BY** 1

6

**ORDER** **BY** 1

W tym momencie tabela **loan** została pogrupowana według statusu pożyczki wraz z informacją o liczebności.

Wynikiem naszego zapytania jest taka oto tabelka:

| status | count(status) |
| --- | --- |
| A | 203 |
| B | 31 |
| C | 403 |
| D | 45 |

Z której możemy wywnioskować, że:

* kredyty spłacone to te o statusie **A, C**; 203 (A) + 403 (C) = 606,
* kredyty niespłacone to te o statusach **B, D**; 31 (A) + 45 (C) = 76.