Komentarze

Bazy danych: Procedury i funkcje

Spis treści

[Refleksje 3](#_Toc40081826)

[One upmanship 3](#_Toc40081827)

# Refleksje

Tu macie zbiorcze refleksje

## One upmanship

*If you’re not one up, you’re one down*

Nie w tym przypadku:

CREATE FUNCTION dbo.SredniaOcena (@tytul nvarchar(50))

…

m.title LIKE @tytul

Wywołanie dbo.SredniaOcena(‘ToyStory%’)… ups

## One upmanship (2)

*If you’re not one up, you’re one down*

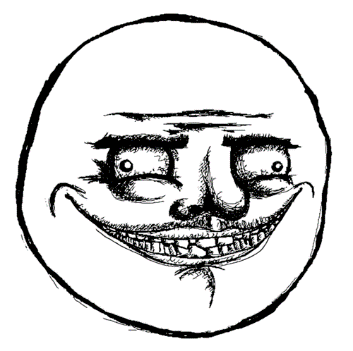
Nie w tym przypadku:

CREATE FUNCTION dbo.F(@Name VARCHAR(500)) RETURNS **TABLE**

Zwrócić **średnią** to nie to samo co zwrócić **tabelę z średnią.**

To co najlepsze w funkcjach-zdefiniowanych-przez-użytkownika (User Defined Functions - UDF), to to że można je wykorzystać do indeksowania: funkcje tabelaryczne mają zgoła inne zastosowanie (exploding)

## Me gusta





## What happens next?

Przy anomaliach brakuje mi omówienie co się dzieje w danej sytuacji jeśli wybierzemy poziom izolacji na którym anomalie znikają.

Najbardziej interesującą mnie anomalią jest oczywiście ta najbardziej niejasna: **niepowtarzalny odczyt**

## do 160769

Zadanie 2 mi się nie kompiluje

## Fun fact

|  |
| --- |
|  |

A to dlatego, że SQL Server odświeża obiekty bazodanowe tylko on-demand/przy połączeniu. Jak się odłączysz i przyłączysz do bazy z powrotem to będzie git.

## do 160761

This is how it should be done

## do 160773

Nie wiem po co te flagi w zad 2. Jakby wywalić SET @flag = 1; IF (@flag =0 ) to działałby tak samo.

## Fun fact (2)

Pokochacie mnie za to co tu napiszę: ogólnie to widzę, że zadanie 2 zostawiłem zbyt dowolne i nikt nie pokusił się o idempotentność działania – bo formułowałem zadanie wychodząc od 1-krotnego wywołania.

**Złotym standardem pisania procesów ETL jest osiąganie takiej implementacji której kilkukrotne wywołanie nie wpływa na stan BD – niezależnie jaki by on nie był.**

Najlepsza byłaby następująca realizacja:

1. W pierwszym kroku sprawdzenie czy Users\_Info jest
   1. Jeśli jest to sprawdzić czy FK z users do ratings jest – jak tak to usunąć
   2. Jeśli nie to utworzyć Users\_Info
2. Usunięcie danych z Users\_Info
3. Załadować tabelę Users\_Info na podstawie ratings
4. Utworzenie FK z users do ratings

…. Ale i tak akceptuje co napisaliście, bo jest to zgodne ze specką zadania.