# Задача №1

### Контекст

В схеме public имеется таблица с историей криптовалюты.

CREATE TABLE IF NOT EXISTS coins(  
 dt VARCHAR(16),  
 avg\_price NUMERIC,  
 tx\_cnt NUMERIC,  
 tx\_vol NUMERIC,  
 active\_addr\_cnt NUMERIC,  
 symbol VARCHAR(8),  
 full\_nm VARCHAR(128),  
 open\_price NUMERIC,  
 high\_price NUMERIC,  
 low\_price NUMERIC,  
 close\_price NUMERIC,  
 vol NUMERIC,  
 market NUMERIC  
)

**Для тестирования взять данные можно из coins.csv**

Поясним значения хранящиеся в колонках:

* dt — дата измерений
* avg\_price — средняя цена монеты за торговый день в USD
* tx\_cnt — количество транзакций в сети данной монеты
* tx\_vol — объем монет переведенных между адресами в сети данной монеты
* active\_addr\_cnt — количество адресов совершавших а данный день транзакции в сети данной монеты
* symbol — сокращенное название монеты
* full\_nm — полное название монеты
* open\_price — цена монеты в начале торгов данного дня
* high\_price — самая высокая цена данной монеты в течение данного торгового дня
* low\_price — самая низкая цена данной монеты в течение данного торгового дня
* close\_price — цена монеты в конце торгов данного дня
* vol — объем торгов данной монетой на биржах в данный день
* market — капитализация данной монеты в данный день

### Постановка

Написать функцию count\_non\_volatile\_days(full\_nm TEXT), которая считает кол-во дней, когда цена торгов криптомонеты не менялась. Если такой криптомонеты не существует, то следует вызвать исключение с текстом: Crypto currency with name "{full\_nm}" is absent in database!, {full\_nm} — имя криптомонеты, взятое из аргументов функции. Исключение должно иметь ERRCODE = '02000'. Скрипт создания должен быть нечувствителен к уже объявленным функциям. Функция должна быть написана на plpgsql.

### Ожидаемый формат ответа

Выводить ничего не надо. Скрипт с решением должен содержать **только** объявление функции.