



Wielostopniowe przetwarzanie danych



Wojciech

Gardziński

Mieć rację godzinę wcześniej niż inni: przez godzinę być ...

Temat: Wielostopniowe przetwarzanie danych

Zadanie, dane i natchnienie:

(C) 2009 - Mariusz Jankowski (Dziękil)

<http://www.goldenline.pl/forum/excel-vba/1326580>

Problem:

Do tej pory skupialiśmy się na pobieraniu danych z różnych źródeł i wklejaniu ich w arkusz w formie małoprzetworzonej, poza prostymi łączeniami tabel. Niekiedy jednak zachodzi konieczność znacznego przetworzenia danych, nawet, gdy wynikiem ma być mała, prosta tabela.

Zwykle robi się to poprzez napisanie skomplikowanego zapytania w języku SQL, tzw. zagnieżdżonego SQL, czyli zapytania, które najpierw buduje jakiś widok danych, a dopiero potem łączy go z inną tabelą lub innym widokiem.

Działa, ale:

1. Trzeba mieć narzędzie, żeby to napisać. Zwykle edytory SQL nie oferują edycji zapytań zagnieżdżonych.
2. Trzeba umieć to napisać, a taki SQL może być bardzo skomplikowany.

Wyjściem jest (wielo-)stopniowe przetwarzanie danych, ale to z kolei oferują już tylko profesjonalne narzędzia DTS-owe (Data Transforming Systems). Trzeba je mieć, umieć włączyć (nie takie to czasami proste, serio), rozumieć, co te narzędzia do nas mówią... ech, skomplikowane :(

Albo (filmik):

http://afin.net/webcasts/Demo_ProcessingDataMultistep.swf

Opis:

1. Dane są w dwóch arkuszach jednego pliku Excela. Pobieramy je kwerendą, tworząc relację i, od razu, ranking (1.) zespołów według średnich wzrostów zawodników. Tworzy się tabela w bazie Accessowej 'MyTable'
2. Tworzymy kwerendę z tej tabeli tworząc inną tabelę - kolejny ranking, tym razem ranking (2.) dywizji według maksymalnych średnich zespołów. Tworzy się kolejna tabela 'MyTable2'
3. Tworzymy kolejną kwerendę, łączącą dane rankingu 2. z informacjami o zespołach, osiągających te średnie, czyli łączymy ranking 2. z rankingiem 1. Powstała tabelę pobieramy do arkusza.

Raport tworzy się natychmiast jednym kliknięciem myszy.

Nie napisałem ręcznie nic.

Wojciech Gardziński edytował(a) ten post dnia 02.12.09 o godzinie 21:22

Podobne tematy

- [AFIN.NET » Czy można wyklikać myszką hurtownię danych? -](#)
- [AFIN.NET » Sumowanie \(agregowanie\) danych z wielu kwerend do jednego... -](#)
- [AFIN.NET » Parametryczna podmiana tabeli w bazie danych \(Access\) -](#)
- [AFIN.NET » Test prędkości baz danych SQLSE, Access, MySQL -](#)
- [AFIN.NET » Użycie funkcjonalności zewnętrznego serwera do danych... -](#)
- [AFIN.NET » Czy można nauczyć serwer \(i to z poziomu Excela!\) robić... -](#)
- [AFIN.NET » Edytuj dane w Excelu, przechowuj w bazie danych! -](#)
- [AFIN.NET » Jak prosto zrobić sobie funkcję dostępu do danych... -](#)
- [AFIN.NET » Odpinotowywanie danych -](#)
- [AFIN.NET » Centralna baza danych MySQL do analiz \(Za darmo! Bez... -](#)

«
Konsolidacja pozioma, czyli jak z...
 |
Funkcje OLAP w AFIN.NET i w Excelu...
 »

