



Tomasz Głuszkowski

*Na każdych prowadzonych przez nas warsztatach uczymy takich schematów postępowania w typowych przypadkach, standardów rozwiązań i... przede wszystkim tych elementów arkusza, która jest potrzebna, próbujemy również korygować nabyte wcześniej nawyki – pokazując inny, bezpieczniejszy i szybszy sposób pracy, uczymy jak są zbudowane standardowe rozwiązania w metodyce 4TG, i edukujemy, dlaczego je należy stosować pokazując różnice między nimi a różnymi innymi rozwiązaniami typowych problemów.*

*W MS Excel wspomaganym metodyką 4TG (więcej o metodyce 4TG na stronie [www.4tg.pl](http://www.4tg.pl) i książce: „Metodyka 4TG na tle metodologii projektowania systemów informatycznych”) powstały różne rozwiązania wspomagające rachunkowość i zarządzanie, które odpowiadają funkcjonalnością modułom systemów zintegrowanych: budżetowania i controllingu, CRM, MRP, balanced scorecard, i innych. Często tworzymy również nietypowe rozwiązania (realizowaliśmy na przykład: planowanie szkoleń dla użytkowników SAP), które trudno jest zrealizować innymi sposobami. Stosujemy oryginalne algorytmy do optymalizacji, które uzupełniają pracę SOLVER.*

*Jeżeli w swojej pracy coraz częściej potrzebujesz mieć wpływ na strumień przepływu informacji, a do tego celu wykorzystujesz MS Excel, to powinieneś zadbać o bezpieczeństwo, czytelność, elastyczność automatycznie tworzonego rozwiązania, stosować standardy rozwiązań, schematy postępowania w powtarzalnych przypadkach, ... dlatego zapraszamy na warsztaty:*

## **METODYKA 4TG – PROJEKTOWANIE I BUDOWA MODELI (Część 2)** **warsztaty dla tych, którzy chcą się nauczyć budowy rozwiązań określonej jakości**

### **DLA**

- \* tych, którzy pracują z MS Excel i chcą poznać organizację pracy przy projektowaniu modeli, zasady projektowania i budowy rozwiązań oraz te elementy MS Excel, które według metodyki 4TG przeznaczone są do budowy modeli ,
- \* analityków wszystkich działów i innych osób wspierających procesy zarządzania,
- \* informatyków wykorzystujących arkusz MS Excel,
- \* osób, które szanują swój czas i chcą stosować jednorodne schematy do rozwiązywania typowych problemów,
- \* tych wszystkich, którzy chcą bez dodatkowych środków zdobyć narzędzie zapewniające ogromną oszczędność czasu i pracy ludzkiej, rzadko spotykaną jakość przetwarzania danych oraz panować nad strumieniem przepływu informacji.

### **CEL I KORZYŚCI**

- \* poznanie tych narzędzi, sposobów i metod użycia MS Excel, które pozwalają w prosty sposób budować automatycznie działające modele/rozwiązania,
- \* poznanie standardów rozwiązań, schematów postępowania przy rozwiązywaniu typowych problemów, metod i zasad metodyki 4TG



Tomasz Głuszkowski

- \* rozwijanie możliwości samodzielnych zastosowań arkusza do wspomagania podejmowania decyzji w różnych dziedzinach zarządzania przedsiębiorstwem,
- \* podwyższenie praktycznych umiejętności wykorzystania MS Excel w codziennej pracy przedsiębiorstw,
- \* zapoznanie się z najważniejszymi elementami MS Excel, które pozwalają użytkownikowi na budowę rozwiązań,
- \* nabycie umiejętności za pomocą których MS Excel będzie pracował za użytkownika,
- \* oszczędność czasu, pracy ludzkiej i kosztów,
- \* nabycie praktycznych umiejętności tworzenia sparametryzowanych rozwiązań według zasad metodyki 4TG.

## **PROGRAM**

### **1 DZIEŃ**

- \* wykorzystanie Microsoft Query, budowa zapytań przy użyciu SQL i transmisja wyników zapytań do MS Excel

### **2 DZIEŃ**

- \* standardy raportów
- struktura danych, a strumień przepływu informacji i ich znaczenie dla łatwości posługiwania się modelem w arkuszu (między innymi: struktura rejestrowa i sposoby powiązań między rejestrami, a raportami)
- projektowanie i budowa dokumentów indywidualnych (korespondencja seryjna) oraz raportów zbiorczych i zagregowanych,
  - parametryzacja raportów/paneli managerskich,
  - raporty/panele managerskie z różnych struktur danych,
  - szata zewnętrzna (czytelność) raportów/paneli managerskich (wykorzystanie formatowania warunkowego).

### **3 DZIEŃ**

- \* projekt aplikacji z transmisją danych i raportami z parametrami (krok po kroku tworzenie aplikacji, która transmituje dane z pliku bazy danych, a następnie na podstawie danych tworzy raporty – przykład zastosowania: LEAN MANUFACTURING)
- \* raporty/panele managerskie wykorzystujące dane z wielu struktur danych,
- \* model tworzenia raportów z parametrami (parametry sterują zakresem danych uzyskanych w raportach, przez co analiza danych odbywa się w dowolnym ujęciu).

\*dodatkowo:

- metody przyspieszające czas przeliczania danych (w przypadku dużej liczby wzorów w modelu),

### **4 DZIEŃ**

- \* transmisja danych z plików baz danych (wykorzystanie kwerend),
- \* budowa modelu RAPORTOWANIE I ANALIZA SRZEDAŻY ze złożonym panelem managera sterowanym parametrami,
- \* automatyzacja pozyskiwania raportów, w których odchylenia są większe od założonych,
- \* parametryzowanie rozsyłania raportów.



Tomasz Głuszkowski

**TERMIN I LOKALIZACJA:**

\* W przypadku zainteresowania proszę zaproponować termin w pliku: **PlanSzkolen.xlsx**

**CENA** 3.200 PLN (2.400 PLN dla osób, które uczestniczyły w warsztatach PE1) + VAT obejmuje:

- \* uczestnictwo w zajęciach (4 dni x 8 godz.),
- \* materiały szkoleniowe,
- \* noclegi i całodzienne wyżywienie.

**WARUNKI UCZESTNICTWA:**

- \* posługiwanie się MS Excel,
- \* notebook z zainstalowaną pełną wersją Excela z pakietu Office 2007 lub wyższej (w przypadku niemożności spełnienia powyższego warunku prosimy o zaznaczenie w zgłoszeniu – koszt wypożyczenia komputera na całe zajęcia wynosi 200 PLN + VAT).
- \* przesłanie zeskanowanego formularza zgłoszeniowego z pieczętką firmową i podpisem osoby odpowiedzialnej na adres mail: **tomasz.gluszkowski@4tg.pl**.