



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, edukujemy dlaczego należy je 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 inne. Często tworzymy również nietypowe rozwiązania (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 - VISUAL BASIC FOR EXCEL (część 2),**

**czyli standardy rozwiązań VB w metodyce 4TG**

(wcześniej: Intelligence programming w Visual Basic for Excel  
warsztaty dla tych, którzy już programują w VB)

### **DLA**

- \* tych, którzy wykorzystują Visual Basic, a chcą poznać standardowe narzędzia metodyki 4TG,
- \* 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 metodyki programowania (przy użyciu narzędzia: Visual Basic for Excel),
- \* nabycie umiejętności za pomocą których MS Excel będzie pracował za użytkownika,
- \* oszczędność czasu, pracy ludzkiej i kosztów,



Tomasz Głuszkowski

- \* nabycie praktycznych umiejętności umożliwiających zastosowania arkusza wraz z Visual Basic do realizacji typowych problemów z pogranicza organizacji, informatyki, rachunkowości i zarządzania – gotowe rozwiązania,
- \* nabycie praktycznych umiejętności tworzenia sparametryzowanych narzędzi przeznaczonych do modyfikacji działających modeli,
- \* uzupełnienie wiedzy na temat metodyki 4TG (o standardy rozwiązań przy wykorzystaniu Visual Basic for Excel).

## PROGRAM

### Część powtórzeniowa z nowymi elementami z zajęć Visual Basic

- \* Struktury programowania – sekwencja, selekcja, iteracja – instrukcje do realizacji poszczególnych struktur,
- \* Elementy środowiska Visual Basic niezbędne do projektowania, realizacji oraz testowania makro,
- \* Uelastycznianie nagranych makro,

### Część nowa w stosunku do zajęć z Visual Basic

- \* metodyka programowania,
- \* projektowanie rozwiązań z wykorzystaniem słownika,
- \* transmisja danych z różnych źródeł za pomocą rozwiązań metodyki 4TG
- \* łączenie narzędzi Excela z narzędziami Visual Basic w celu sprawnego projektowania i realizacji modeli biznesowych.
- \* algorytmy w Visual Basicu do zarządzania przetwarzaniem danych – projektowanie modeli z parametrami.
- \* budowa narzędzi w MS Excel wspomagających technologię Business Intelligence.
- \* Pobieranie i przetwarzanie plików tekstowych do Excel, organizacja danych w Excel.
- \* Visual Basic wspomagający budowę narzędzi do transmisji danych z wykorzystaniem SQL.

**UWAGA! Wszystkie rozwiązania prezentowane na tych zajęciach są używane praktycznie – w zdecydowanej większości są to standardowe rozwiązania Metodyki 4TG (gotowe schematy do użytkowania w praktyce).**

## TERMIN I LOKALIZACJA:

- \* W przypadku zainteresowania proszę zaproponować termin w pliku: [PlanSzkolen.xlsx](#) (plik jest na stronie głównej [www.4tg.pl](http://www.4tg.pl))

**CENA** 2.500 PLN (2.100 PLN dla osób, które uczestniczyły w warsztatach PE1) + VAT obejmuje:

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



Tomasz Głuszkowski

\* noclegi i całodienne wyżywienie.

**WARUNKI UCZESTNICTWA:**

\* umiejętność programowania w Visual Basic for Excel,

\* notebook z zainstalowaną pełną wersją Excela z pakietu Office 2003 lub wyższej wersji (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](mailto:tomasz.gluszkowski@4tg.pl)