



Tomasz Głuszkowski

METODYKA 4TG (NARZĘDZIE DO BUDOWY ROBOTÓW w MS EXCEL) - VISUAL BASIC FOR EXCEL (część 1)

warsztaty dla tych, którzy chcą się nauczyć dobrych zasad programowania w VB

W trakcie naszych warsztatów zapoznajemy uczestników z nową filozofią pracy w Visual Basic. Pokazujemy, których elementów tego języka należy używać, aby uzyskiwać najlepsze efekty, a które z nich utrudniają pracę. Uczestnicy poznają też najważniejsze zasady budowy automatycznie działających rozwiązań wg Metodyki 4TG: prostota, bezpieczeństwo, czytelność, elastyczność.

Wspólnie spróbujemy wypracować nawyki pracy w Visual Basic oparte na dobrych zasadach programowania. Prowadzący warsztaty posiada ogromne doświadczenie w programowaniu. Opracował wiele standardowych rozwiązań, które stosuje w budowanych systemach. W swoich rozwiązaniach używa tylko niezbędnych elementów języka kierując się zasadą, że im bardziej prosty, komunikat (bez udziwnień), tym łatwiejsze jest programowanie, łatwiejsza analiza i modyfikacja oprogramowania.

Warsztaty, szczególnie cenne z perspektywy osób, które chcą znacząco skrócić wiele czasochłonnnych operacji i wykorzystać język oprogramowania Visual Basic do budowy robotów (automatycznie działających rozwiązań).

WARSZTATY DLA

- * tych, którzy pracują z MS Excel oraz chcą zacząć wykorzystywać rozsądnie Visual Basic,
- * 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 w automatycznie działającym rozwiązaniu (robot)

CEL I KORZYŚCI

- * poznasz narzędzia, sposoby i metody programowania, które pozwalają na projektowanie i budowę automatycznie działających rozwiązań (robotów)
- * pokażemy Ci najważniejsze elementy języka (funkcje, instrukcje, edytor, obiekty, własności, ...), które pozwalają użytkownikowi na budowę rozwiązań
- * dowiesz się jak postępować, aby łatwo napisać program, a potem łatwo, ze zrozumieniem go czytać, analizować
- * nauczysz się automatyzować rozwiązania, a tym samym oszczędzać czas pracy, oszczędzać koszty
- * nabędziesz praktyczne umiejętności umożliwiające zastosowania arkusza wraz z Visual Basic



Tomasz Głuszkowski

- * dostaniesz gotowe rozwiązania (wybrane standardowe rozwiązania Metodyki 4TG)
- * nabędziesz praktyczne umiejętności tworzenia sparametryzowanych rozwiązań

PROGRAM

- * Składnia i znaczenie istotnych, w kontekście tworzenia programu, instrukcji języka Visual Basic
- * Struktury programowe N. Wirtha i ich modyfikacją wg Metodyki 4TG
- * Typy i struktury danych
- * Ważne funkcje edytora
- * Nagrywanie sekwencji przy użyciu rejestratora + zmiany w zarejestrowanym makro:
 - dopisanie struktur, które się nie rejestrują
 - uelastycznianie
- * Projektowanie struktur danych i algorytmów (metody projektowania: Top Down, Bottom Up, mieszane)
- * Dobre zasady programowania
- * Analizy funkcjonalności i ocena jakości rozwiązań
- * Najczęściej używane w Metodyce 4TG: instrukcje, funkcje, metody, własności
- * Własne procedury w Visual Basic for Excel
- * Programowanie obiektowe, a strukturalne (porównanie, możliwości)
- * Narzędzia do parametryzacji makr
- * Standardowe rozwiązanie typowych problemów Metodyki 4TG

Główne tematy poruszane w kolejnych dniach

Dzień 1. Projektowanie i budowa systemu do wymiany informacji między plikami excelowymi, parametryzacja

Dzień 2. Drobne case, które pokazują ważne elementy języka Visual Basic, zasady, projekt top-down, tłumaczenie projektu na zapis w języku Visual Basic

Dzień 3. Praktyczne przykłady wykorzystujące formy użytkownika

Dzień 4. Pliki tekstowe, transmisja danych, operacje na tekście, projekty szczegółowe

Wszystkie elementy programu są prowadzone i ćwiczone na przygotowanych wcześniej case study.

Większość rozwiązań można łatwo adaptować do praktycznych aplikacji.

Ogromna ilość informacji praktycznych oraz gotowych rozwiązań.



Tomasz Głuszkowski

TERMIN I LOKALIZACJA

* 24 - 27 marca 2019, Kolonia Ldzań (30 km od Łodzi)
godziny: 8.30-15.30

CENA

1.700 PLN + VAT obejmuje:

- * uczestnictwo w zajęciach (28 godzin zegarowych)
- * materiały szkoleniowe
- * obiad (codziennie po zajęciach)

Proponujemy warsztaty w miejscu położonym na skraju lasu, gdzie bliskość natury, świeże powietrze, nieograniczona przestrzeń i bogate doświadczenie prowadzącego, stworzą atmosferę sprzyjającą zdobywaniu wiedzy i umiejętności.

WARUNKI UCZESTNICTWA

- * znajomość MS Excel przynajmniej na poziomie średniozaawansowanym
- * laptop z zainstalowaną pełną wersją MS Excel (w przypadku niemożności spełnienia powyższego warunku prosimy o zaznaczenie w zgłoszeniu – koszt wypożyczenia komputera na całe zajęcia wynosi 200 PLN + VAT)
Proszę o zwrócenie uwagi, aby użycie klawiszy funkcyjnych (F1, F2, F3, ...) w MS Excel nie wymagało jednoczesnego użycia klawisza Fn (można ustawić to w systemie operacyjnym Windows)
- * przesłanie zeskanowanego formularza zgłoszeniowego z pieczętką firmową i podpisem osoby odpowiedzialnej na adres mail: tomasz.gluszkowski@4tg.pl