



Tomasz Głuszkowski

METODYKA 4TG, NARZĘDZIE DO BUDOWY ROBOTÓW W MS EXCEL, PROJEKTOWANIE I BUDOWA MODELI (CZĘŚĆ 2)

W trakcie naszych warsztatów zapoznajemy uczestników z nową filozofią pracy w MS Excel. Pokazujemy, których elementów tego narzędzia używać i w jaki sposób, aby uzyskiwać rozwiązania:

- prosto zbudowane (szukamy cały czas jak najbardziej prostych rozwiązań, występujących w praktyce, problemów),
- łatwe w interpretacji (czytelne)
- proste i łatwe w modyfikacji (elastyczne).

Uczestnicy poznają też najważniejsze zasady zasad organizacyjnych przy projektowaniu i budowie automatycznie działających rozwiązań (robotów). Wspólnie próbujemy skorygować nabyte wcześniej nawyki pracy w MS Excel, pokazując inny, bezpieczniejszy i szybszy sposób projektowania i budowy działających automatycznie rozwiązań.

Warsztaty, ze względu na bardzo szybkie tempo prowadzenia, adresowane są do osób, które sprawnie poruszają się w środowisku MS Excel (uczestniczyły w warsztatach z projektowania – część 1). Przeprowadzamy studium przypadku. Oceniamy rozwiązania.

Program warsztatów został stworzony z myślą o osobach, które samodzielnie projektują roboty (automatycznie działające rozwiązania) w firmach.

WARSZTATY DLA

- * tych, którzy znają MS Excel i chcą budować proste i złożone, automatycznie działające rozwiązania (roboty),
- * analityków i pracowników wspierających procesy zarządzania,
- * informatyków wykorzystujących arkusz MS Excel,
- * osób, które szanują swój czas i zdobędą wiedzę, która pozwoli im wielokrotnie stosować jednorodne schematy do rozwiązywania typowych problemów,
- * wszystkich, którzy chcą bez dodatkowych środków zdobyć narzędzia zapewniające ogromną oszczędność czasu i pracy ludzkiej oraz rzadko spotykaną jakość przetwarzania danych.

CEL I KORZYŚCI

- * poznanie narzędzi, sposobów i metod użycia MS Excel, które pozwalają w prosty sposób budować automatycznie działające rozwiązania (roboty),
- * poznanie standardów rozwiązań, schematów postępowania przy rozwiązywaniu typowych problemów, metod i zasad metodyki 4TG,
- * oszczędność czasu, pracy ludzkiej i kosztów,
- * narzędzia zbudowane podczas warsztatów mogą być zastosowane w firmach,
- * Nabycie umiejętności:



Tomasz Głuszkowski

- projektowania rozwiązania (podział problemu na części), kontrola i zapis projektu w MS Excel
- pracy w schemacie: formularz/transmisja danych > bazy przechowujące informacje > raporty
- projektowania struktur danych
- budowy czytelnych i elastycznych formuł (w tym projektowania trudniejszych algorytmów)
- zwiększenia bezpieczeństwa i czytelności rozwiązań
- parametryzowania rozwiązania
- oceny rozwiązań w kontekście ich cech jakościowych (czytelności, bezpieczeństwa, elastyczności)
- organizacji procesu projektowania i budowy robotów

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

* transmisja danych z plików baz danych (wykorzystanie kwerend),

* budowa modelu RAPORTOWANIE I ANALIZA SRZEDAŻY ze złożonym panelem menedżera sterowanym parametrami,

* automatyzacja pozyskiwania raportów, w których odchylenia są większe od założonych,

* parametryzowanie rozsyłania raportów.

4 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).



Tomasz Głuszkowski

TERMIN I LOKALIZACJA

* Kolonia Ldzań (30 km od Łodzi) 21-24 kwietnia 2020 w godzinach: 8.30-15.30

CENA 3.000 PLN (2.300 PLN dla osób, które uczestniczyły w warsztatach PE1) + VAT obejmuje:

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

WARUNKI UCZESTNICTWA:

- * znajomość MS Excel – zaawansowana (wcześniejsza budowa rozwiązań)
- * 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**