

Program Szkolenia



## **VBA (Visual Basic for Applications) w Excelu** Podstawowy

# Proces szkoleniowy



## Analiza potrzeb szkoleniowych

Jeśli masz życzenie dotyczące programu szkolenia, przeprowadzimy dla Ciebie analizę potrzeb szkoleniowych, która będzie wskazówką dla nas, na jakie aspekty programu położyć większy nacisk – tak, by program szkolenia spełniał konkretne potrzeby.

## Program szkolenia

- 1. Makra w MS Excel – definicja i zastosowanie.**
- 2. Stosowanie makr w MS Excel.**
- 3. Otwieranie pliku z zarejestrowanymi makrami.**
- 4. Otwieranie i korzystanie z edytora Visual Basic.**
- 5. Rejestrowanie makr:**
  - ✔ otwieranie i bezpieczeństwo.
- 6. Odwołania względne i bezwzględne, zmiana odwołania do komórki.**
- 7. Analiza kodów Visual Basic.**
- 8. Przekształcanie zarejestrowanych makr, edytowanie i zarządzanie kodem VBA:**
  - ✔ komentarze,
  - ✔ przygotowanie okien dialogowych,
  - ✔ włączanie makr z edytora VBA,
  - ✔ użytkowanie narzędzia Debugger,
  - ✔ tworzenie okna edytora VBA – paski narzędzi,
  - ✔ znaczenie kolorów w kodzie,
  - ✔ archiwizacja i przenoszenie kodu,
  - ✔ pomocne skróty klawiszowe.
- 9. Tworzenie własnego przycisku do uruchamiania makr:**
  - ✔ przypisywanie makra do przycisku,
  - ✔ stosowanie kontrolek formularza.
- 10. Wprowadzenie do programowania w języku VBA:**
  - ✔ procedury i funkcje,

- ✔ operatory:
  - ✔ arytmetyczne,
  - ✔ logiczne,
  - ✔ porównania,
  - ✔ konkatencji,
  - ✔ operatory arytmetyczne,
  - ✔ typy danych VBA (zmienne i stałe):
    - liczbowe,
    - tekstowe,
    - logiczne,
    - daty i czasu,
    - ogólne.

### **11. Przekształcanie tekstów:**

- ✔ łączenie ciągów znaków,
- ✔ funkcje pobierające określony fragment tekstu,
- ✔ funkcje zmieniające wielkość znaków,
- ✔ zagnieżdżanie funkcji.

### **12. Podstawowe informacje dotyczące instrukcji warunkowych i pętli:**

- ✔ uruchamianie krokowe,
- ✔ instrukcja warunkowa If ... Then ... Else If ... Else ... End If,
- ✔ instrukcja wyboru Select Case,
- ✔ pętla For ... Next,
- ✔ pętla For Each ... In ... Next,
- ✔ pętla Do ... Loop,
- ✔ wcześniejsze zakończenie pętli poleceniem Exit.

### **13. VBA a skoroszyt Excel:**

- ✔ obiekty w arkuszach kalkulacyjnych,
- ✔ klasy i kolekcje,
- ✔ hierarchia obiektów w MS Excel,
- ✔ odwołania do komórek, zakresów komórek, kolumn i wierszy,
- ✔ operacje na wpisach aktywnej komórki,
- ✔ odwołania do arkuszy i tworzenie arkuszy.

### **14. Wykorzystanie zdobytej wiedzy w praktyce (przykładowe czynności, które mogą zostać wykonane na ćwiczeniach):**

- ✔ filtrowanie danych,
- ✔ formatowanie warunkowe,
- ✔ grupowanie danych,
- ✔ kolorowanie tabeli (nagłówka, stopki, wierszy parzystych i nieparzystych),
- ✔ importowanie plików.



## Opieka poszkoleniowa

W ramach opieki poszkoleniowej masz do wyboru jedną z dwóch możliwych form kontaktu z trenerem, w przeciągu 1 roku po zakończonym szkoleniu:

- ✔ konsultację telefoniczną,
- ✔ e-mailową (dwukrotnie) lub 2 godzinne konsultacje face to face z trenerem w Krakowie.



## Metody szkolenia

- ✔ wykład,
- ✔ mini-prezentacja,
- ✔ praca warsztatowa z komputerem,
- ✔ ćwiczenia i case study,
- ✔ praca indywidualna z trenerem.



## Certyfikat

- ✔ certyfikat w języku polskim, numer Wpisu do Rejestru Instytucji Szkoleniowych 2.12/00238/2015,
- ✔ certyfikat w języku angielskim na życzenie.

