



VBA dla ekspertów – interfejs użytkownika i UserForms – elearning

Numer usługi 2024/01/29/136385/2059459

550,00 PLN brutto

447,15 PLN netto

18,33 PLN brutto/h

14,91 PLN netto/h

LABMASTERS
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna
📄 Usługa szkoleniowa
🕒 30 h
📅 03.02.2024 do 28.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	Kurs jest dedykowany osobom, które ukończyły program zajęć pt. „Wydajna praca w VBA w programie MS Excel”, bądź pracują na co dzień w VBA i znają go w stopniu zaawansowanym. Kurs realizowany jest na poziomie eksperckim i ma na celu przedstawienie narzędzi oraz metod tworzenia profesjonalnych aplikacji Excela. Więcej informacji: https://labmasters.pl/e-learning/vba-3/
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	100
Data zakończenia rekrutacji	01-01-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna
Liczba godzin usługi	30

Cel

Cel edukacyjny

Na kursie VBA dla ekspertów – interfejs użytkownika i UserForms, szczególny nacisk położony zostanie na budowę interfejsu użytkownika. Zakres kursu obejmuje m.in. tworzenie zaawansowanych formularzy UserForm z wykorzystaniem funkcji Windows API, edycję wstążki i menu podręcznego, udostępnianie aplikacji poprzez tworzenie własnych dodatków Excela. Liczne przykłady i wzorcowe aplikacje pozwolą uczestnikom na lepsze przyswojenie wiedzy i łatwe dostosowanie poznanych narzędzi do własnych potrzeb.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po kursie "VBA dla ekspertów – interfejs użytkownika i UserForms" opanujesz zaawansowane programowanie w VBA, w tym tworzenie interfejsu, dodatków do Excela, modyfikacje wstążki i menu, pracę z API Windows. Zdobędziesz umiejętność automatyzacji i projektowania profesjonalnych aplikacji biznesowych w Excelu.</p>	<p>W celu uzyskania Certyfikatu przeprowadzany jest test pozwalający ocenić umiejętności kursanta.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Po zdaniu testu kursant jest uprawniony do uzyskania certyfikatu.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że proces walidacji został kompleksowo przeprowadzony, uwzględniając klarownie zdefiniowane kryteria weryfikacji określone w efektach uczenia się.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza skuteczne zastosowanie strategii, które gwarantują klarowne oddzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji, co wpisuje się w wytyczone standardy i najlepsze praktyki.

Program

Omówienie narzędzi służących do projektowania interfejsu użytkownika.

Wbudowane narzędzia Excela, klawisze skrótu i przyciski uruchamiające procedury VBA, formanty (formularza i ActiveX), okna dialogowe (standardowe i UserForm), menu podręczne, wstążka.

Formanty ActiveX.

Wstawianie, modyfikowanie właściwości, przypisywanie procedur, rodzaje (CommandButton, ComboBox, CheckBox, ListBox, TextBox, ScrollBar, SpinButton, OptionButton, Label, formanty niestandardowe), obsługa zdarzeń (m.in. Change, KeyDown/KeyUp, KeyPress, Click, DblClick, MouseDown/MouseUp, MouseMove, SpinDown/SpinUp, Scroll, DropButtonClick).

Wbudowane okna dialogowe.

Funkcje: MsgBox, InputBox, metody: GetOpenFilename, FileDialog, ShowDataForm, ExecuteMso.

Niestandardowe okna dialogowe (formularze UserForm).

Projektowanie krok po kroku, obsługa przy użyciu skrótów klawiaturowych, obsługa zdarzeń UserForm, dostosowanie okna wyboru formantów (Toolbox), tworzenie własnych szablonów formularzy UserForm.

Zaawansowane formularze UserForm.

Projektowanie, programowanie i ocena zaawansowanych formularzy UserForm, pozycjonowanie okien dialogowych, monitorowanie poprawności wpisywanych danych do formularzy (wyrażenia regularne – regular expression), używanie niestandardowych formantów (m.in. Microsoft Date and Time Picker Control, Windows Media Player Control, czy własne formanty), wydajne metody pobierania danych do formularzy UserForm oraz zapisywania wyborów użytkownika.

Przykłady zastosowań zaawansowanych formularzy UserForm w aplikacjach.

Aplikacja do wprowadzania, kontrolowania i raportowania danych sprzedażowych w restauracji; aplikacja do kontrolowania zapasów produktów w magazynie, UF kalendarz służący do łatwego wyboru daty, UF intro wyświetlany na cały ekran bez paska tytułowego, pasek postępu wykonywania aplikacji, wiele innych.

Interfejs API systemu Windows oraz moduły klas.

Przykłady zastosowań w formularzach UserForm.

Automodyfikacja kodu VBA.

Zintegrowane środowisko programisty (IDE), automatyzacja pracy na obiektach (OLE), obiekty środowiska IDE (VBE, CommandBar, Window, VBProjekt, Reference, VBComponent, Property, CodeModule, Designer, zastosowanie automodyfikacji kodu w formularzach UserForm).

Menu podręczne.

Konstrukcja, modyfikacja (obiekt CommandBar), odwołania do menu podręcznego, odwołania do formantów w menu podręcznym.

Wstążka.

Konstrukcja (kod XML), edycja (RibbonX), schemat modyfikacji wstążki, tworzenie różnych formantów na wstążce, przykłady zaawansowanej modyfikacji istniejących grup na wstążce.

Udostępnianie aplikacji (tworzenie własnych dodatków).

Pliki dodatków, korzyści ze stosowania dodatków, schemat tworzenia nowego dodatku, testowanie i ocena dodatków.

Przykłady profesjonalnych aplikacji.

Analiza i ocena różnych aplikacji Excela stworzonych przez użytkowników (narzędziowych, statystycznych, finansowych, biznesowych).

Więcej informacji: <https://labmasters.pl/e-learning/vba-3/>

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	550,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	447,15 PLN
Koszt osobogodziny brutto	18,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	14,91 PLN

Informacje dodatkowe

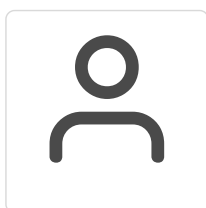
Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały umieszczone na platformie Moodle. Więcej informacji: <https://labmasters.pl/e-learning/vba-3/>

Warunki techniczne

Do uczestniczenia w kursie potrzebne jest stałe łącze internetowe. Więcej informacji: <https://labmasters.pl/e-learning/vba-3/>

Kontakt



Przemysław Kusztelak

E-mail pkusztelak@labmasters.pl

Telefon (+48) 661 702 816