

Programowanie VBA w Excelu (kod: Excel VBA)

Opis i cel szkolenia

Uczestnicy szkolenia poznają język VBA i uczą się korzystać z niego do automatyzacji pracy w Excelu, tworzenia własnych aplikacji, pisania własnych funkcji i wykonywania działań, których w zwykły sposób w Excelu zrobić się nie da.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Rejestrowanie i uruchamianie makr.
2. Przepisywanie makr do formularzy, pasków zadań, klawiszy skrótów.
3. Edytowanie zarejestrowanego makra
 - Korzystanie z edytora VBA.
 - Znaczenie kolorów w edytorze.
 - Przeglądarka obiektów.
 - Moduły.
 - Archiwizacja i przenoszenie kodu.
4. Programowanie w VBA.
 - Zmienne, typy zmiennych: tekstowe, liczbowe, data i godzina, logiczne i inne. Tablice.
 - Operatory: przypisania, matematyczne, tekstowe, logiczne.
 - Instrukcje warunkowe: if, select.
 - Pętle: for, for each, do while, do until.
 - Procedury i funkcje. Korzystanie z gotowych funkcji, tworzenie własnych funkcji. Przekazywanie argumentów, argumenty domyślne.
 - Podstawy obiektowości: klasy, obiekty, atrybuty i metody obiektów.
5. Komunikacja z programem: obiekty MsgBox i InputBox.
6. Tworzenie formularzy.
7. Obsługa zdarzeń.
8. VBA w Excelu.
 - Korzystanie ze stworzonych przez nas funkcji w arkuszach Excela.
 - Hierarchia obiektów w Excelu.
 - Obiekt Application.
 - Obiekty Workbook i Worksheet - praca ze skoroszytami i arkuszami.
 - Obiekty Range, Selection - dostęp do komórek arkusza.
 - Obiekt Chart - obsługa wykresów.
 - Obiekt PivotTable - dostęp do tabeli przestawnej.
9. Szukanie błędów w programie.
 - Wykonywanie krokowe - przechodzenie programu linia po linii.
 - Czujki - śledzenie wartości zmiennych.
 - Pułapki (ang. breakpoints).
10. Zasady tworzenia dobrego kodu: czytelność, komentowanie, nazewnictwo zmiennych, obiektów i funkcji.
11. Tworzenie własnych dodatków.

Zapytaj o szczegóły

tel. 022 63 64 164
akademia@linuxsa.pl

Najbliższe terminy

2010-09-16 (WAW)
2010-10-27 (WAW)

Przeznaczenie i wymagania

Uczestnik szkolenia powinien dobrze znać Excela. Od uczestników nie wymagamy umiejętności programowania.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Akademię Linuksa.

Lokalizacje

- Warszawa - Skwer kard. S. Wyszyńskiego 9
- Kraków - Al. 29 Listopada 52
- Łódź - ul. Wólczańska 51
- Poznań - ul. Ziębicka 18
- Katowice - ul. Modelarska 12
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce

Cena szkolenia

1420 zł, brutto (szkolenie zwolnione z VAT).

W cenę wliczone są:

- materiały szkoleniowe,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- certyfikat ukończenia szkolenia,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Zapytaj o szczegóły

tel. 022 63 64 164
akademia@linuxsa.pl

Najbliższe terminy

2010-09-16 (WAW)
2010-10-27 (WAW)