

Excel VBA i współpraca z bazami danych (kod: VBA BD)

Opis i cel szkolenia

Przy pomocy języka VBA można zautomatyzować i przyspieszyć współpracę Excela z różnymi bazami danych. Dzięki VBA, arkusz Excela może stać się wygodnym interfejsem do bazy danych, który jest w stanie obsłużyć każdy użytkownik Excela.

Program szkolenia obejmuje różne metody wykorzystywania języka Visual Basic do komunikacji z bazami danych - od biblioteki ADO i interfejs ODBC po import i eksport plików XML, oraz podstawy języka zapytań bazodanowych SQL. Zapraszamy wszystkich, którzy znają już w pewnym stopniu język VBA, ale chcą rozwijać swoje umiejętności związane z nim w kierunku wykorzystywania baz danych.

Dla osób zainteresowanych wykorzystaniem VBA w interakcjach Excela z bazami danych, ale nie potrafiących jeszcze programować w języku VBA, polecamy szkolenie Wprowadzenie do VBA w Excelu.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Przypomnienie najważniejszych instrukcji języka VBA
 - Pętle i wyrażenia warunkowe
 - Interakcja z użytkownikiem: InputBox i MessageBox
 - Interakcja z użytkownikiem: formularze
2. Wykorzystanie zewnętrznych źródeł danych w języku VBA
 - Referencje do zewnętrznych źródeł danych
 - Dostęp do bazy danych przez ODBC
 - Wykorzystanie biblioteki ADO, Obiekty ADO
 - Łańcuch połączenia - connection string
3. Tworzenie połączeń z różnymi bazami danych: Microsoft Access, Oracle, MySQL
 - Biblioteka ADOX i możliwości modyfikowania struktury bazy danych
 - Podstawy języka SQL
 - Wywoływanie kwerend parametrycznych
4. Eksportowanie zbioru rekordów do pliku XML
 - Importowanie pliku XML
5. Własne formularze dostępne do baz danych
 - Wykorzystanie formularzy w arkuszu
 - Formularze do uruchamiania kwerend akcji na bazie danych

Przeznaczenie i wymagania

Podstawowa znajomość języka VBA, odpowiadająca programowi szkolenia Wprowadzenie do VBA w Excelu.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2020-05-25 (Warszawa)
2020-05-25 (Zdalnie)

- Zdalnie –
- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Wały Piastowskie 1
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- London – UK: Asra House, 1 Long Lane, London SE1 4PG
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 27 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2020-05-25 (Warszawa)

2020-05-25 (Zdalnie)