

## 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

Uwagi:

Materiały szkoleniowe przygotowane dla wersji Office w języku polskim.

Dla grup zamkniętych, na życzenie, prowadzimy szkolenia na dowolnych wersjach (MS 365, 2024, 2021, 2019, 2016...) i wersjach anglojęzycznych.

### Przeznaczenie i wymagania

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

**Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164  
akademia@alx.pl

## Cena szkolenia

1190 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 35 zł netto za obiad.