

## Crystal Reports (zaawansowany) (kod: CR-201)

### Opis i cel szkolenia

Po dobieciu tego warsztatowego szkolenia Uczestnik będzie posiadał umiejętność budowania własnych złożonych formuł, detekcji stanów wyjątkowych, stosowania języka SQL do tworzenia zapytań. Kurs ma na celu naukę tworzenia raportów z wszechstronnym wykorzystaniem różnych parametrów.

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Zastosowania parametrów w raportach.
  - definiowanie parametrów ciągłych i dyskretnych
  - weryfikacja poprawności wprowadzonej wartości parametru
  - wprowadzanie wielu parametrów w raporcie
  - parametryzacja sortowania oraz grupowania
  - rozszerzenie możliwości formatowania warunkowego
  - stosowanie alertów parametrycznych
  - parametry SQL w raporcie
2. Stosowanie zaawansowanych formuł.
  - wykorzystanie funkcji i operatorów
  - wprowadzanie struktur kontrolnych do raportu
  - definiowanie oraz stosowanie zmiennych lokalnych i globalnych
  - zmienne tablicowe
  - instrukcje warunkowe
  - operacje w pętli
  - zastosowanie formuł do formatowania sekcji
3. Zastosowania języka SQL.
  - omówienie składni języka SQL
  - przykłady zastosowania kwerend SQL
  - rozbudowa zapytań SQL
4. Tworzenie raportów z alertami.
5. Tworzenie podraportów.
  - podraporty stałe oraz na żądanie
  - podraporty powiązane oraz niepowiązane
6. Rozbudowa raportu o funkcje niestandardowe definiowane przez użytkownika.

### Przeznaczenie i wymagania

Uczestników chcących poszerzyć wiedzę i umiejętności w pracy z Crystal Reports.

Swobodne korzystanie z systemu MS Windows i pakietu MS Office; tworzenie podstawowych raportów Crystal Reports (zakres ze szkolenia na poziomie podstawowym).

### 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**

1490 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.