

Temat:**CR1 – Raportowanie z różnych źródeł danych z wykorzystaniem Crystal Reports****Szkolenie skierowane do:**

Osób chcących poznać możliwości raportowania z wielu różnych źródeł danych z użyciem programu Crystal Reports.

Cele i korzyści:

- Zapoznanie z możliwościami specjalistycznej aplikacji raportowej.
- Nabycie umiejętności tworzenia raportów (w tym także raportów parametrycznych) oraz wizualizacji danych.

Wymagania:

Praktyczna umiejętność pracy w środowisku MS Windows.

Plan szkolenia:

1. Zapoznanie z programem Crystal Reports.
 - elementy okna programu
 - dostosowywanie środowiska pracy
 - różnice pomiędzy wersjami programu
2. Tworzenie raportu.
 - łączenie ze źródłem danych
 - wykorzystanie kreatora do utworzenia raportu
 - widok projektu i podglądu wydruku
 - dodawanie obiektów do raportu
 - sortowanie, grupowanie oraz filtrowanie danych
3. Formatowanie raportu.
 - dodawanie i formatowanie etykiet tekstowych (komentarzy, opisów, tytułów)
 - formatowanie pojedynczych pól, poszczególnych sekcji oraz całego raportu
 - formatowanie warunkowe – wyróżnianie wybranych danych oraz sytuacji alarmowych
4. Zaawansowane raportowanie.
 - operacje na danych i oraz łańcuchach tekstowych
 - obliczenia za pomocą funkcji wbudowanych (sumowanie, uśrednianie, znajdowanie wartości skrajnych, itp.)
 - stosowanie sum bieżących
 - przykłady operacji warunkowych
 - wyrażenia SQL – skrócenie czasu potrzebnego na wygenerowanie i odświeżanie raportu
 - przedstawianie danych za pomocą tabel krzyżowych (Cross-Tab)
 - interakcja z użytkownikiem – wprowadzenie do raportów parametrycznych
 - umieszczanie podraportów w raporcie
5. Tworzenie raportów na bazie kostek OLAP.
 - definiowanie źródła danych i tworzenie raportu na jego podstawie
 - wybór danych do prezentacji – miary i wymiary
6. Tworzenie wykresów.
7. Eksport raportów.
 - dostępne formaty raportów
 - ustawienia eksportu raportów
8. Definiowanie szablonów.
9. Drukowanie raportów – ustawienia strony, opcje wydruku.

Szkolenia uzupełniające:

CR2 – Zaawansowanie raportowanie z wykorzystaniem Crystal Reports

Czas trwania:

2 dni

Forma:

Warsztaty wspomagane wykładem

W przypadku dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu:

tel.: +48 531 258 499

fax: +48 71 79 47 533

e-mail: biuro@absis.pl