

Writing Reports with Report Builder and SSRS Level 2



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest adresowane do analityków danych, programistów, specjalistów ds. raportowania i wszystkich, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności w zakresie zaawansowanego projektowania i analizy raportów.



Korzyści

Nauczysz się tworzyć raporty parametryczne, wykorzystywać regiony danych wykazu, rozwijać raporty za pomocą zaawansowanych wyrażeń, integrować obrazy i podraporty, projektować raporty Drilldown i Drillthrough, oraz tworzyć wykresy, paski danych i wskaźniki dla bardziej efektywnej analizy i wizualizacji danych biznesowych. Zdobędziesz kompleksowe umiejętności w zakresie zaawansowanego projektowania raportów z użyciem Report Builder i SSRS.



Program szkolenia

Moduł 1: Raporty z parametrami

- Raportowanie z parametrami
- Tworzenie parametrów raportów
- Modyfikowanie parametrów raportów
- Dostarczanie domyślnych wartości parametrów
- Dostarczanie dostępnych wartości dla parametrów
- Tworzenie raportów z parametrem jednowartościowym
- Tworzenie raportów z parametrem wielowartościowym
- Tworzenie raportu z parametrem dostępnych wartości
- Tworzenie raportu z domyślnymi wartościami parametrów
- Modyfikowanie istniejących raportów parametrycznych

- Opisuje kluczowe korzyści i cechy parametrów raportów.
- Tworzy parametryzowane zapytania i raporty parametryczne.
- Tworzy parametry, które akceptują pojedyncze wartości, wiele wartości, ujawniają lub ukrywają wartość parametru, dostarczają listę dostępnych wartości parametrów i dostarczają parametry z domyślnymi wartościami.
- Modyfikuje istniejące parametry i raporty parametryczne.

Moduł 2: Obszary danych Listy

- Wprowadzenie do obszaru danych Listy
- Tworzenie raportów za pomocą obszarów danych Listy
- Modyfikowanie raportów korzystających z obszarów danych Listy
- Tworzenie raportu wielokolumnowego za pomocą obszarów danych Listy
- Tworzenie raportu z prostokątami i zagnieżdżonymi danymi
- Opisuje korzyści z obszarów danych listy i prostokątów w scenariuszach raportowania.
- Tworzy raporty wyświetlające dane w wielu kolumnach.
- Tworzy raporty, które wykorzystują zagnieżdżone dane.
- Tworzy ulepszone raporty za pomocą obszarów danych listy i prostokątów.

Moduł 3: Ulepszanie raportów za pomocą złożonych wyrażeń

- Formatowanie raportów
- Raporty Top N
- Wartości bieżące
- Tworzenie formatów warunkowych dla danych
- Używanie złożonych wyrażeń w wykresach
- Obliczanie wartości bieżących w obszarach danych tabeli i macierzy
- Tworzenie raportów TOP N
- Tworzenie formatów warunkowych dla danych
- Tworzy formaty warunkowe dla danych wyświetlanych w raporcie.
- Używa złożonych wyrażeń w wykresach.
- Oblicza wartości bieżące dla grup i zestawów danych.
- Tworzy raporty TOP N dla grup i zestawów danych.
- Używa pasm w obszarze danych.

Moduł 4: Ulepszanie raportów za pomocą obrazów i podraportów

- Dodawanie obrazów do raportów
- Pobieranie obrazów z bazy danych
- Przedstawienie usługi serwera raportów SSRS (SQL Server Reporting Services)
- Dodawanie podraportów do raportów
- Dodanie obrazu do istniejącego raportu
- Wyświetlanie obrazów z bazy danych w raporcie
- Formatowanie danych HTML5, aby wyświetlać je poprawnie w raporcie
- Użycie serwera raportów SSRS do ułatwienia podraportowania
- Dodanie podraportów do raportu
- Dodawanie parametryzowanych podraportów do raportów

- Opisuje dostępne opcje dodawania obrazów do raportów.
- Dodaje obrazy do raportów.
- Opisuje funkcje serwera raportów SSRS.
- Dodaje podraporty i parametryzowane podraporty do raportów.

Moduł 5: Raporty z rozwinięciami i przechodzonymi przez raporty

- Dodawanie i Konfigurowanie Raportowania z rozwinięciami
- Dodawanie i Konfigurowanie Raportowania przechodzącego przez raporty
- Dodawanie funkcji rozwijania do pol tekstowych
- Dodawanie funkcji rozwijania do grup
- Dodawanie funkcji rozwijania do hierarchii grup
- Dodawanie funkcji przechodzenia przez raport do raportu
- Dodawanie parametryzowanej funkcji przechodzenia przez raport do wykresu
- Opisuje kluczowe funkcje rozwinięć i przechodzeń przez raport w raporcie.
- Dodaje rozwinięcia do raportów.
- Dodaje przechodzenie przez raporty.
- Dodaje parametryzowane przechodzenie przez raporty.

Moduł 6: Iskierki, Paski danych i Wskaźniki

- Iskierki
- Paski danych
- Wskaźniki
- Tworzenie wykresów grupowych
- Dodawanie wskaźników i pasków danych do raportu
- Dodawanie iskier do raportu
- Dodawanie wskaźników do raportu
- Dodawanie iskier, pasków danych i wskaźników do raportu
- Opisuje kluczowe funkcje dodawania mini-wykresów i mini-wskaźników w raportach.
- Dodaje i modyfikuje iskierki, paski danych i wskaźniki w raportach.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Przed rozpoczęciem szkolenia zalecamy posiadanie podstawowej wiedzy z obszaru tworzenia raportów w Report Builder i SSRS. Uczestnicy powinni mieć również doświadczenie w obszarze analizy danych oraz znajomość podstawowych pojęć związanych z raportowaniem.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning>



Szkolenie obejmuje

dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Wykład: Polski
- Materiały: Angielski