

Programowanie w SAS 4GL

część 3: tematy zaawansowane



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla osób, które znają już podstawy programowanie w języku SAS 4GL na poziomie szkoleń Programowanie w SAS część 1: podstawy i Programowanie w SAS część 2: techniki przetwarzania danych, i chcą rozszerzyć swoją wiedzę o zaawansowane techniki wykorzystywania DATA stepu i procedur SAS.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Naucz się

- Używać zaawansowanych funkcji (m.in. LAG, FINDC/FINDW, COUNT/COUNTC/COUNTW).
- Wyszukiwać wzorce w tekście za pomocą funkcji PRX.
- Wykonywać przetwarzanie w pętli, obracać dane, wykorzystywać tablice.
- Wykorzystywać tablice hashujące do sortowania i łączenia danych.
- Tworzyć szablony formatów za pomocą procedury FORMAT.
- Definiować funkcje użytkownika za pomocą procedury FCMP.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Osoby, które poznały już podstawy programowania w SAS 4GL w wersji dla nieprogramistów i chcą rozszerzyć swoje umiejętności.



Język szkolenia

polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

Wprowadzenie

- Wstęp
- Przypomnienie DATA stepu.

Funkcje zaawansowane

- Przegląd zaawansowanych funkcji
- Wyszukiwanie wzorców z wykorzystaniem wyrażeń regularnych Perl.

Definiowanie i wykorzystanie tablic

- Definiowanie i wykorzystanie tablic jednowymiarowych.
- Zaawansowane wykorzystanie tablic jednowymiarowych.
- Definiowanie i wykorzystanie tablic wielowymiarowych.

Definiowanie obiektów Hash Table

- Deklarowanie obiektu hash table.
- Definiowanie obiektu hash table.
- Szukanie według klucza w obiektach hash table.
- Zapisywanie obiekt hash do tabeli.
- Obiekt hash iterator.

Procedury pomocnicze

- Tworzenie formatu typu PICTURE w procedurze FORMAT.
- Tworzenie funkcji za pomocą procedury FCMP.