

Programowanie w SAS część 2: techniki przetwarzania danych



Przeznaczenie szkolenia

Ten kurs jest przeznaczony dla użytkowników, którzy chcą rozszerzać swoją wiedzę z programowania w SAS 4GL, w szczególności nauczyć się technik manipulacji danych przy użyciu SAS DATA stepu i procedur dostępu do danych, transformacji i podsumowywania danych. Kurs opiera się na koncepcjach przedstawionych w kursie [Programowanie w SAS część 1: podstawy](#).



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Nauczysz się:

- rozumieć i kontrolować przetwarzanie danych w DATA stepie
- tworzyć kolumnę akumulacyjną i przetwarzać dane w grupach
- manipulować danymi za pomocą funkcji
- konwertować kolumny
- tworzyć niestandardowe formaty
- konkatować i scalać tabele
- wykonywać powtarzające się kody
- zmieniać strukturę tabel.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Użytkownicy biznesowi, którzy poznali już podstawy programowania i chcą rozszerzyć swoją wiedzę. .



Język szkolenia

polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

Kontrolowanie przetwarzania DATA stepów

- konfiguracja tego kursu
- zrozumienie przetwarzania Data stepów
- przekierowanie wyjścia danych

Podsumowanie danych

- tworzenie kolumny skumulowanej
- przetwarzanie danych w grupach

Manipulowanie danymi za pomocą funkcji

- zrozumienie funkcji SAS i rutyn CALL
- użycie funkcji numerycznych i datowych
- użycie funkcji znakowych
- użycie funkcji specjalnych do konwersji typu kolumny

Tworzenie niestandardowych formatów

- tworzenie i używanie niestandardowych formatów
- tworzenie niestandardowych formatów z tabel

Łączenie tabel

- konkatencja tabel
- łączenie tabel
- identyfikacja pasujących i niepasujących wierszy

Wykonywanie powtarzalnego kodu

- przy użyciu iteracyjnych pętli DO
- przy użyciu warunkowych pętli DO

Zmiana struktury tabel

- zmiana struktury danych za pomocą DATA stepów
- zmiana struktury danych za pomocą procedury TRANSPOSE