

# SAS Viya: programowanie



## Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów, którzy będą modyfikować swoje programy SAS Base tak, aby działały w środowisku SAS Viya. Pokazuje, jak wykorzystywać funkcjonalność serwera SAS Cloud Analytic Services (CAS) do dostępu, zarządzania i manipulowania danymi, które są w pamięci. Szkolenie jest przeznaczone dla doświadczonych programistów SAS.



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

### Naucz się

- łączyć się z serwerem Cloud Analytic Services (CAS) z poziomu programu SAS Base
- wykorzystywać biblioteki CAS
- ładować zbiory SAS, pliki CSV i arkusze Excel do CASa
- zapisywać pliki SASHDAT
- modyfikować programy SAS Base tak, aby działały w CASie
- modyfikować kody SQL do działania w CASie wykorzystując FedSQL
- wykorzystywać funkcje i procedury, które działają w CASie



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Programiści mający doświadczenie w programowaniu w SAS 4GL, którzy chcą rozszerzyć swoje umiejętności o współpracę z silnikiem CAS (SAS Cloud Analytic Services).



## Język szkolenia

polski



## Czas trwania

1 dni / 7 godzin

## Agenda szkolenia

### Wstęp

- Środowiska SAS Viya.
- Przegląd serwerów SAS Viya

### Ładowanie danych do SAS Cloud Analytic Services (CAS)

- Rozumienie obiektów caslib.
- Ładowanie danych do tabel w pamięci operacyjnej
- Dostęp do danych DBMS w CAS.
- Zapisywanie i usuwanie tabel z pamięci

### Modyfikowanie programów SAS Base do wykonywania w SAS Viyi

- Modyfikowanie kodu DATA step dla CAS.
- Modyfikowanie kodu SQL dla CAS.
- Definiowanie kolumn CAS.

### Wykorzystanie procedur i funkcji działających w CASie

- Wykorzystanie procedur działających w CASie
- Tworzenie i wykorzystanie formatów użytkownika w CASie
- Używanie funkcji w CASie