



## Vykonávanie úloh so softvérom Enterprise Guide® (EGGS2)

Vážený používateľ systému SAS,

Školenie **Vykonávanie úloh so softvérom Enterprise Guide® (EGGS2)** je určené pre používateľov, ktorí patria do kategórie tenkých klientov. To znamená, že sa nevyžaduje inštalácia systému SAS na klientských pracovných staniciach, ale pre vykonávanie úloh a spracovanie sa plne využíva sila SAS V8 servera.

Prostredníctvom softvéru Enterprise Guide je možné používať rôzne dátové zdroje, vykonávať jednoduchú analýzu dát od jednoduchých výpisov obsahov tabuliek až po zložitejšiu štatistickú analýzu prostredníctvom operácií point-and-click a drag-and-drop, bez potreby písania programového kódu koncovým používateľom. Pokročilí používatelia so znalosťami programovania si môžu programový kód pre tvorbu výsledkov vytvárať v prostredí Enterprise Guide sami.

Školenie je určené koncovým používateľom, ktorí nemajú zručnosti v programovaní, ale potrebujú získať informácie z rôznych dátových zdrojov, vykonávať analýzu a prezentovať výsledky analýz v rôznej forme – tabuľkovej, grafickej (grafy typu ActiveX) a podobne.

### Prínosy

Školenie sa zameriava na to, ako v prostredí Enterprise Guide:

- ❖ Prístupovať k dátam (SAS dátové štruktúry, dáta RDMS, Excel dáta a podobne)
- ❖ Vykonávať manažment dát použitím SQL query buildera (transformácia dát, úpravy dát a pod.)
- ❖ Vykonávať analýzu dát pomocou rôznych typov úloh, ktoré sú k dispozícii v prostredí Enterprise Guide
- ❖ Prezentovať výsledky s použitím softvéru Enterprise Guide.

### Predpoklady

U účastníkov školenia sa nepredpokladá znalosť programovania v systéme SAS. Pred absolvovaním školenia je vhodné, aby mali účastníci znalosť práce s operačným systémom Windows a poznali prácu s aplikáciami ako Microsoft Office alebo inými nástrojmi.

## Tézy školenia

### Úvod

- ❖ Čo je softvér Enterprise Guide
- ❖ Vzťah softvéru Enterprise Guide a systému SAS

### Práca s dátami v projekte

- ❖ Dáta vo forme tabuliek
- ❖ Pridanie lokálnej SAS dátovej tabuľky do projektu
- ❖ Prístup k vzdialeným (remote) dátam
- ❖ Pridanie lokálnych dát iných formátov do projektu
- ❖ Import textových súborov do projektu
- ❖ Práca s tabuľkou v dátovej mriežke (Data Grid)

### Začíname s úlohami

- ❖ Úvod do dialógov úloh a typov úloh
- ❖ Vytvorenie HTML reportu z úlohy typu Listing
- ❖ Vytvorenie štýlu výstupu
- ❖ Vytvorenie frekvenčného reportu
- ❖ Vytvorenie a použitie vlastných formátov

### Tvorba jednoduchých dotazov na údaje (queries)

- ❖ Úvod do dialógu úlohy typu Query
- ❖ Nastavenie výberovej podmienky (filtra)
- ❖ Výber výstupných premenných
- ❖ Spájanie tabuliek
- ❖ Vytváranie nových premenných

### Tvorba sumarizovaného výstupu

- ❖ Vytvorenie sumarizovanej tabuľky pre export
- ❖ Vytvorenie grafu s použitím galérie reportov
- ❖ Interaktívna práca s grafom formátu Active-X
- ❖ Vytvorenie tabuľkového reportu

### Práca s výsledkami a automatizácia projektov

- ❖ Kombinovanie výsledkov úloh
- ❖ Vytvorenie Process Flow Diagramu
- ❖ Automatizácia projektov a procesov

### Pokročilé dotazy na údaje (queries)

- ❖ Zmena hodnôt v dotaze na údaje
- ❖ Spájanie tabuliek – typ Outer Joins
- ❖ Zoskupovanie dát a výberové podmienky pre dotaz na údaje
- ❖ Vytváranie parametrizovaných dotazov na údaje

### Práca so SAS programovým kódom

- ❖ Syntax SAS programového kódu
- ❖ Editovanie SAS kódu
- ❖ Syntax SQL
- ❖ Práca s SQL