

## Použitie systému ODS k vytváraniu XML súborov (ODSXML)

Vážený používateľ systému SAS,

školenie **Použitie systému ODS k vytváraniu XML súborov (ODSXML)** je určené pre pokročilých SAS programátorov, ktorí chcú používať systém SAS pre vytváranie XML súborov.

### Prínosy

Školenie zahŕňa úvod do XML a objasňuje spôsob, ako sa vytvárajú XML súbory zo SAS dátových súborov a výstupov procedúr. Používajúc príklady, v kurze sú SAS XML LIBNAME a ODS XML (alebo ODS MARKUP) príkaz.

Školenie pozostáva z veľkej časti z demonštračných ukážok používajúcich ODS MARKUP príkaz pre vytváranie XML a súvisiacich tagsetov ako WML, CHTML, CSV a LaTeX. Obsahuje aj diskusiu o modifikácii existujúcich tagsetov a vytvárania vlastných tagsetov s použitím TEMPLATE procedúry. Školenie obsahuje aj úvodné informácie o XLS súboroch, style sheets, DTD súboroch.

### Predpoklady

U účastníkov školenia sa predpokladajú základné znalosti systému SAS a systému Output Delivery System (ODS). Tieto vedomosti môžu účastníci školenia získať absolvovaním školení Základy programovania v systéme SAS® - Úvod a Začíname so systémom Output Delivery System (ODS). Okrem toho sa predpokladajú základné znalosti konceptu XML.

### Tézy školenia

#### Základy XML

- ❖ Použitie XML a kaskádovaných štýlov (cascading style sheets)
- ❖ Použitie XML a rozšíriteľné štýly (extensible style sheets)
- ❖ Použitie XML a definícia typu dokumentu

#### SAS a XML

- ❖ Príkaz XML LIBNAME
- ❖ Vytváranie štandardného XML výstupu s použitím ODS

#### Používanie ODS MARKUP príkazu

- ❖ Použitie voľby TYPE=
- ❖ Vytváranie CSV (comma-separated) súborov

#### Použitie ODS pre vytváranie XML súborov

- ❖ Využitie ODS pre vytváranie XML súborov



## Tézy školenia

- ❖ Riešenie otázok kompatibility
  - ❖ Vytváranie iných typov súborov príbuzných XML (pyx, LaTeX, troff)
- Úprava Tagsetov s použitím TEMPLATE procedúry**
- ❖ Vytváranie vlastného tagsetu s použitím ODS MARKUP príkazu