

### Anotace: Developer's Kit - úplně nové možnosti pro užívání SPSS pro Windows

Novou podporou aplikací SPSS pro Windows je programátorský balíček, který umožňuje zcela neočekávané profesionální aplikace v nejrůznějších oborech na našich PC. Není to prostý modul SPSS, je to spíše nadstavba, která umožňuje vstup dovnitř, vlastní dotváření a úpravy systému. Využití Kitu pro sociologii (či jiný obor, kde se analyzují data) není přímé. Neposkytuje žádné okamžité procedury manipulace nebo analýzy dat, je to ale prostředek, jímž lze SPSS změnit jak obsah, tak formu, který jednak rozšiřuje funkčnost systému a jednak mění systém k obrazu vlastních aplikací.

Developer's Kit poskytuje několik způsobů a možností využití SPSS systému:

1. Jednotlivé složky SPSS, které jsou funkční pro statistickou analýzu, datové přehledy, grafiku a manipulace se souborem mohou být využity (pomocí komponenty OLE 2 Automation) v jiných aplikacích Windows. Tyto nové aplikace mohou být psány v programovacích jazycích, jako je Visual Basic, C, C++ nebo při použití aplikačních programů, jako je Powerpoint nebo dokonce Excel. SPSS je tu používáno k vývoji zcela nových aplikačních prostředků, využívajících jeho vysokou univerzální i specifickou funkčnost. SPSS může při aplikacích koexistovat, nebo nemusí být ani vůbec vidět. Tato komponenta funguje ve dvou verzích - kompletní aplikace celého systému s maximální funkčností a flexibilitou, nebo varianta „lite“, která podstatně redukuje nároky na disk a paměť finálního produktu a která se omezuje na přístup ke statistickým, výpisovým a databázovým funkcím.
2. Programy vyvinuté mimo mohou být vyvolávány z menu SPSS (komponenta API - Third Party Application Program Interface), mohou sdílet pracovní data SPSS a poskytnout funkce, které SPSS nemá. Tyto programy mohou dokonce modifikovat data a poslat je zpět do datového souboru SPSS.
3. Uživatel může implementovat do systému vlastní procedury (komponenta User Procedure Specification), které vyvine ve Fortranu nebo v C. Tuto možnost jsme mohli využívat již dříve na sálové verzi SPSS - mezi uživateli vznikaly velmi zajímavé speciální procedury, které se vyměňovaly či poskytovaly v rámci akademických vztahů. Komerční instituce si samy vyvíjely procedury k vlastním analytickým postupům. U nás jsme mohli např. vidět velmi hezkou seskupovací proceduru získanou od německých kolegů.
4. Systém může být lokalizován a forma jeho nabídky může být změněna (komponenta User Interface Modification Kit). Je možné upravovat vybraná menu, řízení dialogových oken a chybové zprávy. Používá se úprava systému na míru určité aplikace. Tato část balíčku se používá v SPSS k překladu anglické verze do jiných jazyků.
5. Kit obsahuje také dokumentaci pro čtení a zápis SPSS souborů (komponenta Data File Format Specification), která umožňuje přímé využití systémových souborů SPSS pro Windows v jiných aplikacích.

Nejnovější SPSS produkt tedy vyžaduje profesionálního programátora, který splní přání uživatele, jak vidět, přání z velmi širokého spektra možností. SPSS pro Windows se tak otevírá oběma směrům. Dává se k dispozici vnějším aplikacím, ale i vnější aplikace přijímá. A také se dává k dispozici samo: můžeme si jej rozšiřovat i redukovat podle potřeb. Nyní se také objevuje možnost naprogramování vlastních metod nebo běžně