

NOVINKY PS IMAGO PRO 7

Nový analytický nástroj - IBM SPSS Statistics 27

Nové, pokročilé postupy analýzy údajů

Power Analysis – umožňuje určit optimální rozsah výběru pro Vaši studii nebo projekt. Pokud je získání dat nákladné, je důležité vědět, kolik pozorování je třeba získat, aby se dosáhlo dostatečné pravděpodobnosti detekce určeného efektu. Power analýza byla implementována pro 11 stávajících testů a statistických metod, které Vám pomohou stanovit optimální rozsah výběru.

Všechny procedury power analýzy počítají sílu testu pro daný rozsah výběru nebo stanoví rozsah výběru pro požadovanou sílu testu.

Weighted Kappa – používá se k vyjádření shody mezi dvěma hodnotiteli na ordinální škále a umožňuje použití vážených schémat k popisu shody. SPSS Statistics 27 představuje následující váhy Cohenova vážené kappa, které jsou vhodné pro ordinální škály:

- lineární vážení
- kvadratické vážení
- intervaly spolehlivosti pro všechny koeficienty kappa

Aktualizované a vylepšené statistické postupy

Effect Sizes

SPSS Statistics 27 přidává výpočet effect sizes. Vylepšená nabídka k procedurám t-testu a one-way nabízí odhady effect size a jejich intervaly spolehlivosti u jednovýběrového t-testu, dvojbýběrového t-testu, párového t-testu, analýzy rozptylu jednoduchého třídění a pro uživatelské kontrasty v analýze rozptylu jednoduchého třídění. Nabídka effect size je umístěna v dialogích procedur.

Vylepšení procedur MATRIX a kvantilová regrese

IBM SPSS Statistics 27 obsahuje vylepšení k proceduře MATRIX pro pokročilé uživatele, aby funkcionality odpovídala možnostem dostupným mimo funkci MATRIX, zjednodušilo se programování procedur a snížila se potřeba použití příkazu COMPUTE. Kvantilová regrese byla rozšířena o možnost efektivně zadávat mřížku kvantilu.

Zvýšená efektivita práce

Search – vyhledávání dialogů, procedur, syntaxe příkazů a pomocných online zdrojů podle klíčového slova
AutoRecovery – minimalizace nechtěné ztráty dat, výstupů a syntaxe pomocí automatického zálohování



Vylepšení výstupu

Nový bublinový graf rozšiřuje funkcionalitu bodového grafu, umožňuje Vám přidat čtvrtou dimenzi do reportů a vizualizaci. Velikost každé bubliny je úměrná velikosti zvolené veličiny.

Zjednodušení generování tabulek ve stylu APA z často používaných procedur jako BIVAR, Corellation, Crosstabs a frequency. Vylepšení exportu grafických objektů jako soubory .eps s vysokým rozlišením.

Nové procedury pro textové proměnné v nabídce Predictive Solutions

Clear text – umožňuje vyčistit analyzovaný text (textové proměnné) na základě speciálních pravidel, které si zvolí uživatel a to konkrétně:

- vyhledávat a nahrazovat diakritické znaky v různých jazycích včetně češtiny a slovenštiny
- opravit velikost písmene
- odstranit a nahradit mezery, fragmenty textu, skupiny znaků
- zkontrolovat přítomnost duplicitních znaků

Compare text – procedura porovnává obsah dvou textových proměnných a umožňuje uložit skóre a podobnost do datové matice. Procedura poskytuje následující míry pro textové proměnné:

- Jaro Distance
- Jaro-Winkler Distance
- Hamming Distance
- Levenshtein Distance
- Optimal String Alignment
- Needleman-Wunsch
- Longest Common Substring

PS IMAGO PRO 7.0 obsahuje změny týkající se modulů v Base Editions a to konkrétně:

- IBM SPSS Statistics Base bude obsahovat moduly Data Preparations a Bootstrapping
- balík Academic Standard bude obsahovat modul Custom Tables v souladu s balíkem Commercial Standard