



> **SPSS 16**  
**újdonságok**

# SPSS 16 újdonságok



- Új felhasználói felület, teljesen JAVA-ba átírva
- Windows, Apple Mac OS X, Linux változatok
- Korszerűbb programozhatóság
- Rugalmasabb felhasználói felületek
- Fejlesztett adatkezelési, táblázási lehetőségek
- Bővített elemző képességek
- Neurális hálózatok modul bevezetése

# Új felhasználói felület, JAVA-ba átírva



- A JAVA alapú környezet lehetővé teszi rugalmasabb felhasználó felületek kialakítását
- Többmenetes algoritmusok lettek kifejlesztve több statisztikai eljáráshoz a többprocesszoros, többmagos processzorok kihasználása miatt
- Mindez a megszokott látványstílus megtartásával

- A Python felváltja a Sax Basic-et, mint elsődleges programozási környezet
- A Sax Basic továbbra is működik
- Alkalmazható az R programnyelv is az SPSS szintaktika részeként
- Visual Basic .Net integráció
- SPSS Prediktív Enterprise Services integráció

- Átméretezhető párbeszéd ablakok – hosszabb listák, hosszabb változó nevek, címkek láthatósága miatt
- „Fogd és vidd” típusú változó áthelyezés
- Gyorskeresés a változólistában első betűvel ismét működik
- Unicode támogatás – többnyelves feldolgozásokhoz
- „Keresés és csere” az adat és output ablakokban
- Megújult „Pivot” tábla szerkesztő
- Változó és értékcímkek helyesírás ellenőrzése
- Adat és output export Excel 2007-be

# Fejlesztett adatkezelési lehetőségek

- String hosszúság vagy adattípus megváltoztatása szintaktikai üzemmódban
- Változólista rendezése (név, típus, formátum, stb)
- A „Tables” és „IGRAPH” menü kiváltása a haladóbb, vizuál párbeszédékekkel
- Az eredeti „Tables” és „IGRAPH” műveletek továbbra is működnek – szintaktikai üzemmódban
- Definiálható alapértelmezett munkakönyvtár

# Bővített elemző képességek

- Partial Least Squares (PLS) regresszió multikollineáris független változók esetében is
- Cox Regresszió a „Complex Sample” modulban
- Az általánosított lineáris modellek esetén diszkrét és folyamatos változók kombinációinak figyelembevétele

- Az adatokban rejlő összetettebb összefüggések feltárása
- Például:
  - vásárlói igények előrejelzése
  - tetszés index bejósolása marketing kampányhoz
  - hitelképesség meghatározása
  - gyanús tranzakciók detektálása