

ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK

Diplomamunka vagy Szakdolgozat

Oktatási segédanyag készítése az SPSS oktatásához

Témavezető: Bánhelyi Balázs

Megoldandó feladat:

Az SPSS statisztikai programcsomag oktatását segítő otthoni feladatok automatikus generálása, és azok javítását segítő SPSS script. Az első feladat egy fantom adatbázis téma (pl.: részvény árfolyamok) meghatározása, melyen több, a félév során felmerült statisztikai mutatót lehet használni. Programozási feladat egy fantom adatbázist készítő program. A legenerált adatbázis tartalmazzon érdekes összefüggéseket, melyeket a statisztikai programcsomaggal vizsgálhatunk meg (pl.: az x részvény árfolyama erősen korrelál az y részvény árfolyamával). Ezen kívül feladat még egy SPSS script írása, mely a teszt kérdéseit megválaszolja, és így a javítást egyszerűbbé, gyorsabbá teszi. További cél lehet még egy weblap készítése az otthoni feladatokhoz, mely például tartalmaz példa feladatokat, és azok megoldásait.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:

Az SPSS program az egyetemi gépparkon elérhető, továbbá egy időlimites teljes verzió ingyen elérhető a www.spss.com oldalon. Az SPSS megismerésében segítséget nyújthat Csendes Tibor: Bevezetés a statisztikai programcsomagokba című könyve, és további ezen témában megjelent az egyetemi könyvtárban elérhető könyvek. A további problémák fejlesztőkörnyezete tetszőleges lehet.

Elérendő cél:

Minimálisan elérendő cél egy olyan program készítése, amely a tesztfeladatsorhoz legyárt megfelelő adatbázist, továbbá ezen tesztfeladat megoldását segítő SPSS script írása.

A téma II., ill. IV. éves programozó, programtervező matematikus, illetve közgazdász programozó szakos hallgató részére lett kiírva.

A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2007. augusztus 31.

Dr. Csendes Tibor
mb. tanszékvezető egyetemi docens