ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK
Diplomamunka

Minimális súlyú teljes párosítási feladat tetszőleges gráfban

Témavezető: Blázsik Zoltán

Megoldandó feladat:
A programtervező matematikusok kombinatorikus optimalizálás című tantárgya egyik fejezete szól erről a problémáról. Keresendő a feladattal modellezhető olyan gyakorlati probléma, amely elég érdekes oktatási szempontból. A feladatra vonatkozó, Edmonds és Johnson eljárás megvalósítása weboldalról is használható módon. Esetleges heurisztikus elképzelések megvalósítása hasonlóképpen.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:
Imreh Balázs: Kombinatorikus optimalizálás című könyve, illetve az abban szereplő szakirodalmi hivatkozások. Az operációkutatás egyéb problémaira készült már hasonló webes alkalmazás. Az erről szóló szakdolgozat mintául szolgálhat.

Elérendő cél:
Program fejlesztése a - minimális súlyú teljes párosítási feladat tetszőleges gráfban - problémára. Az eljárások lépésenkénti megjelenítése. A megvalósítás kapcsolódjon egy gyakorlati problémához is, a probléma oktatását könnyítse meg.

A téma **programozó matematikus vagy informatika tanári** szakos hallgató részére lett kiírva.
A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2006 04.09

Dr. Csendes Tibor
mb. tanszékvezető egyetemi docens