

Feladat:

Egy olyan oktatási célú Windows alkalmazás megtervezése és megvalósítása, amellyel szemléltethető a korlátozás és szétválasztás módszere.

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztevékenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. A bináris hátizsák feladat és az utazó ügynök probléma megoldása B&B módszerrel. A bemenő adatok megadhatóságának, ill. véletlenszerű generálásának biztosítása, az algoritmusok megoldási lépéseinek lejátszása/szemléltetése/nyomon követése, az aktuális B&B fa megjelenítése.

b) A szakdolgozat főbb részei:

A bemutatásra kerülő bináris hátizsák feladat és az utazóügynök probléma ismertetése, a megoldási módszerek rövid áttekintése. Megoldás a korlátozás és szétválasztás módszerével. A feladatra megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

Belső konzulens: Pusztai Pál egyetemi adjunktus, Matematika és Számítástudomány Tanszék