

Feladat:

Egy olyan Windows alkalmazás megtervezése és megvalósítása, amellyel szemléltethetők az utazóügynök probléma nevezetes heurisztikái.

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

A megfelelő szakirodalom megismerése. A körútépítő (Nearest addition, Nearest insertion, Farthest insertion, Cheapest insertion) és körútjavító (2-optimális eljárás) heurisztikák, valamint Christofides eljárásának bemutatása, szemléltetése, összevetése megadott, ill. generált költségmátrixú feladatok esetén.

b) A szakdolgozat főbb részei:

Az utazóügynök probléma és megoldási módszereinek rövid áttekintése. A feladatra megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

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

Külső konzulens: Magyar Zsombor szoftverfejlesztő, LogiNet Systems Kft.