

Feladat:

Egy olyan Windows alkalmazás megtervezése és kifejlesztése, amely grafikus felületen szemléltet gráfalgoritmusokat.

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

A megfelelő szakirodalom megismerése. A szélességi, mélységi kereséseket megvalósító és a minimális feszítőfát előállító algoritmus működésének szemléltetése különböző gráfokon.

b) A szakdolgozat főbb részei:

A gráfok fogalma, tárolása, megjelenítése. Az érintett algoritmusok ismertetése. A feladatra megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja. Súlyrendszer.

Belső konzulens: Pusztai Pál e. adjunktus, Matematika és Számítástudomány tanszék