

Feladat:

Egy olyan komponens megtervezése és elkészítése, amely képes egy gráf adatainak tárolására, az alapvető karbantartási és lekérdezési funkciók elvégzésére, valamint a gráf grafikus megjelenítésére.

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

A megfelelő szakirodalom megismerése. A komponens megtervezése és elkészítése. A komponens képességeinek szemléltetése legalább két gráf algoritmust (pl. Dijkstra, Kruskal) bemutató, mintaalkalmazás segítségével.

b) A szakdolgozat főbb részei:

A feladatra megtervezett és elkészített komponens, valamint a komponens lehetőségeit és használatát ismertető demonstrációs példaprogramok dokumentációja.

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