

Értekezési témák

(2004)

1. Alapvető algoritmusok osztályozása. Összegzés, eldöntés, kiválasztás tétel.
2. Programok lokális hatékonysága.
3. A lineáris és a logaritmikus keresés.
4. A megközelítés, a maximum - kiválasztás és a kiválogatás tétel.
5. Rendezés minimum - kiválasztással.
6. Rendezés érvényes kiválasztással.
7. Velem és sor megvalósítása listával.
8. Az egyszerű büllesztéses rendezés.
9. A sor és a lista adatszerkezet, műveletei.
10. A buborékos rendezés.
11. A velem adatszerkezet.
12. Az összerakás tétel.
13. A Shell - rendezések.
14. A bináris fák, bejárás stratégia.
15. A gyorsrendezés.
16. Tömbök és mátrixok, műveletek és tárolások.
17. A metszet - és unióképzés.
18. Reluxió.
19. A visszalépéses keresés tétel.
20. A halmaz mint adatszerkezet.
21. A program helyessége (tesztelési "módok", tesztadatok választása.)

22. Hibakeresés. (inductív m., deduktív m., stb., eszközei)

23. Program globális hatékonysága (adat, idő, lépésszám cs.,
egyszeri lefutási idő cs., matematikai ismer. stb.)