

On-line algoritmusok tételjegyzék 2016

1. Lapozási probléma alsó korlát, felső korlát
2. Véletlenített on-line algoritmusok, véletlenített sívelési algoritmus elemzése, véletlenített bélyegző a lapozásra
3. Véletlenített alsó korlátok, Yao elv és példák az alkalmazására
4. Ütemezési feladatok modellek, Lista algoritmus $2 - 1/n$ versenyképes, Mohó algoritmus versenyképességi hányadosának igazolása független gépekre
5. Ütemezési visszautasítással RP, TRP, Idő modell, 2-versenyképes intervallum algoritmus
6. Ládapakolás, NF algoritmus elemzése, FF és a súlyfüggvény technika
7. Ládapakolás, egyszerű $4/3$ alsó korlát, pakolási minták alapján egészértékű programozás
8. Sávpackolási probléma NFS_r , $MNFS_r$, DS algoritmusok és elemzésük.
9. k-server probléma, algoritmusok, alsó korlát igazolása
10. Weblapletöltési probléma, a Háziúr algoritmus és elemzése
11. Nyugtázási probléma
12. Lista karbantartási feladat, MTF versenyképességének és az alsó korlátnak igazolása
13. A versenyképességi analízis változatai, az LPT algoritmus versenyképessége
14. Migrációs ütemezési modellek és tanácsadói komplexitás
15. Online szállítmánytervezés