

Kérdéssor 2016 Online algoritmusok

1. Versenyképességi hányados, az aszimptotikus versenyképességi hányados definíciója
2. A sívelési probléma és a B algoritmus
3. Lapozási probléma, FIFO és bélyegző algoritmusok
4. BIZ: A bélyegző algoritmus k -versenyképes
5. Lapozási probléma, véletlenített bélyegző algoritmus
6. Lista karbantartás feladata
7. MTF algoritmus, és versenyképességi hányadosa
8. FC és Transport algoritmusok
9. BIZ: Nincs jobb algoritmus, mint 2-versenyképes a Lista-karbantartási feladatra
10. A zérusösszegű játékok és az online algoritmusok közötti kapcsolat
11. Loomis tétel
12. Yao elv
13. online k -server feladat definiálása
14. k -server feladat, dupla lefedő algoritmus az egyenesre
15. k -server feladat, egyensúly algoritmus
16. Lista algoritmus
17. BIZ: Lista $2-1/m$ versenyképes
18. Intervallum algoritmus az online idő modellben
19. Mohó online ütemezési algoritmus, és a versenyképességére vonatkozó hányadosok kimondása
20. RTP_α Algoritmus

21. Ládapakolás NF, FF, BF algoritmusai
22. BIZ: NF aszimptotikusan 2-versenyképes
23. BIZ: Nincs $4/3$ -nál jobb aszimptotikus versenyképességű algoritmus a ládapakolásra.
24. Pakolási minta definíciója
25. A ládapakolási feladat többdimenziós általánosításai
26. NFS_r sávpakolási algoritmus
27. Weblapletöltési feladat, háziúr algoritmus
28. Nyugtázási probléma, ébresztő algoritmus
29. BIZ: Nincs jobb algoritmus, mint 2-versenyképes a nyugtázási feladatra
30. LIP algoritmus nyugtázásra
31. BIZ: EBRESZT 2-versenyképes
32. Online forgalomirányítás modelljei
33. Az EXP algoritmus az online forgalomirányításra
34. A versenyképességi elemzés kiterjesztései példák az online algoritmus erősítésére
35. Igénylési gráf és a FAR algoritmus
36. Az LPT algoritmus, és a versenyképességére vonatkozó tétel kimondása
37. Az online kiszolgáló elhelyezés feladata
38. Meyerson algoritmus, a versenyképességére és a félig átlagos elemzésére vonatkozó tételek
39. A szigorú és az amortizált β migrációs faktor definíciója
40. Fill1 algoritmus és elemzése
41. $3/2$ -versenyképes algoritmus $O(\log n)$ bit tanácsadással.

- 42. GTR és PAH algoritmusok az online utazó ügynök problémára
- 43. dinamizmus fokának definíciói
- 44. periodikus újraoptimalizálás és folytonos újraoptimalizálás módszerei