Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet

March 29, 2004
JFB

On-Line Algorithms – F04 – Lecture 9

Lecture, March 24

We covered sections 3 and 6, plus the definitions for relatedness and weakly comparable in section 2 of “The relative worst order ratio applied to paging”.

Lecture, March 31

We will cover section 7 of “The relative worst order ratio applied to paging”, cover chapter 7 in the textbook quickly and then begin on chapter 8.

Lecture, April 14

We will finish chapter 8.

Problems for Monday, April 5

1. How do RAND and LRU compare using the relative worst order ratio?
2. Do Exercise 7.3. See page 122 for the coupon collector's problem. Assume that there are $k+1$ pages in all.
3. If we get this far, work out Example 8.5, and apply Yao's principle correctly to Example 8.4 in the textbook, using the distribution given there. You will not get as good a result for Example 8.4 as for Example 8.5.

Announcements

Kandidatsymposium Lørdag den 17. april kl. 13.30. Hvad kan man bruge en kandidateksamen fra IMADA til? Få svaret til kandidatsymposium hvor

11 kandidater fra IMADA fortæller om jobmuligheder og deres meget forskelligartede karrierer. Se programmet på opslagstavler ved IMADA eller på hjemmesiden: http://www.imada.sdu.dk/kandidatsymposium/. Deltagelse er gratis. Symposiet afholdes som tidligere i forbindelse med

Matalogifest Lordag den 17. april kl. 18.30. Er du i form til årets olympiade? Kom til OL-fest, og vi hjælper dig med at komme i form! Festen afholdes i fredagsbaren. Se opslag på instituttet om symposium og fest.