Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet, Odense

9. december 2003
LMF

DM02 – Ugeseddel 15

Forelæsning 15/12

- Sletning i rød-sorte træer (Cormen et al. s. 290–293).
- Quicksort (Cormen et al. s. 145–152).
- Radix sort (Cormen et al. afsnit 8.3).
- Hash-tabeller (Cormen et al. s. 221-232 og 237-241).

Øvelsesopgaver 16/12, 17/12 og 18/12

1. Cormen et al. 12.1-1, 12.1-4.
2. Cormen et al. 12.2-5, 12.2-6.
3. Cormen et al. 12.3-5.
4. Cormen et al. 13.3-2.
5. Cormen et al. 13.4-7.
6. Januar 03 opgave 2.

Pensum

T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein:
Introduction to Algorithms, 2. udgave, MIT Press, 2001:
S. 15-36, 41-50, 62-75, 127-141, 145-152, 170-173, 200-208, 214-216, 221-232, 237-241, 253-264, 273-293, 323, 331-355, 380-383, 498-509, 527-557, 561-573, 580-587, 592-599

J. E. Hopcroft, R. Motwani, J. D. Ullman:
Introduction to Automata Theory, Languages and Computation, 2. edition, Addison-Wesley, 2001:
S. 19–26

J. C. Martin: Introduction to Languages and the Theory of Computation, 2. udgave:
S. 22–27

Desuden alle ugesedler og opgaver stillet derpå.