

DM507 – Ugeseddel 7

Forelæsninger i uge 10

Mandag 5/3

- Mere om heaps og Heapsort (Cormen et al. kapitel 6).

Forelæsninger i uge 11

Mandag 12/3

- Quicksort (Cormen et al. afsnit 7.1–3).
- Start på binære søgetræer (Cormen et al. afsnit 12.1–3).

Torsdag 15/3 (forventet indhold)

- Mere om binære søgetræer (Cormen et al. afsnit 12.1–3).
- Start på rød-sort trær (Cormen et al. afsnit 13.1–3).
- Udlevering af del II af projektet.

Øvelsesopgaver i uge 11

Onsdag 14/3 (S7 og M1)

- Cormen et al. øvelse 7.2-2 (side 178).
- Cormen et al. øvelse 7.2-3 (side 178).

- Cormen et al. problem 7-2, spørgsmål b (side 186). Svar derefter på de to ovenstående øvelser igen, under antagelse af at Quicksort bruger den nye PARTITION procedure (og laver to rekursive kald på de to dele af array A hvor PARTITION har placeret elementer forskellige fra $A[q]$).
- Cormen et al. problem 7-4 (side 188).
- Eksamen juni 2008, opgave 1 b.
- Eksamen jan 2007, opgave 1. Sidehenvisningerne skal være til siderne 294 og 298 i vores udgave (tredie) af Cormen et al., i stedet for siderne 261 og 262.
- Eksamen juni 2008, opgave 4 b.