

DM507 – Ugeseddel 7

Forelæsninger i uge 10

Mandag 8/3

- Afslutning af QuickSort (Cormen et al. afsnit 7.2–3).
- Prioritetskøer, heaps og HeapSort. (Cormen et al. kapitel 6).

Forelæsninger i uge 11

Bemærk at der er en ekstra forelæsning i uge 11 i U140, fredag 19. marts, kl. 14:15–16.00.

Mandag 15/3

- Nedre grænse for sammenligningsbaseret sortering (Cormen et al. afsnit 8.1).
- Sortering af heltal: CountingSort og RadixSort (Cormen et al. afsnit 8.2–3).
- Start på binære søgetræer (Cormen et al. afsnit 12.1).

Fredag 19/3 (forventet indhold)

- Mere om binære søgetræer (Cormen et al. afsnit 12.2–3).
- Rød-sortede træer (Cormen et al. kapitel 13).
- Udlevering af del II af projektet.

Øvelsesopgaver i uge 11

Torsdag 18/3

- Cormen et al. øvelse 8.2-1 (side 196).
- Cormen et al. øvelse 8.2-2 og 8.2-3 (side 196).
- Cormen et al. øvelse 8.2-4 (side 197).
- Cormen et al. øvelse 8.3-1 (side 199).
- Cormen et al. øvelse 8.3-2 (side 200).
- Cormen et al. øvelse 8.3-4 (side 200).
- Eksamen juni 2008, opgave 1a.
- Cormen et al. øvelse 12.1-2 (side 289).
- Cormen et al. øvelse 12.1-3 (side 289).
- Cormen et al. øvelse 12.1-5 (side 289).