

DM507 – Ugeseddel 8

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

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

Forelæsninger i uge 15

Tirsdag 10/4 (forventet indhold)

- Tilbagelevering af del I af projektet.
- Sletninger i rød-sorter træer (Cormen et al. afsnit 13.4).
- Udvidelser af balancerede søgetræer med ekstra information (Cormen et al. afsnit 14.1–2).
- Hashing (Cormen et al. afsnit 11.1–4, dog ikke afsnit 11.3.3 eller beviserne for sætningerne 11.1, 11.2, 11.6, 11.7, 11.8).

Torsdag 12/4 (forventet indhold)

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

Øvelsesopgaver i uge 15

Onsdag 11/4 (S7 og M1)

- Cormen et al. øvelse 12.2-1 (side 293)
- Cormen et al. øvelse 12.2-3 (side 293).
- Cormen et al. øvelse 13.1-2 (side 311).
- Cormen et al. øvelse 13.1-6 (side 312).
- Cormen et al. øvelse 13.2-4 (side 314).
- Cormen et al. øvelse 13.3-2 (side 322).
- Cormen et al. øvelse 13.3-3 (side 322).
- Eksamen juni 2011, opgave 1.
- Eksamen jan 2005, opgave 1.