

DM507 – Ugeseddel 4

Forelæsninger i uge 39

Mandag d. 24/9

- Vi afslutter dynamisk programmering (Cormen et al. afsnit 15.4).
- Grådige algoritmer (Cormen et al. afsnit 16.1–16.2).
- Hvis der bliver tid, tager vi hul på Huffman-koder.

Tirsdag d. 25/9

- Huffman-koder (Cormen et al. afsnit 16.3).
- Hvis der bliver tid, tager vi hul på binære søgetræer (Cormen et al. afsnit 12.1-12.3).

Øvelsesopgaver i uge 39

Mandag d. 24/9 og tirsdag d. 25/9

1. Bevis, at PARENT, LEFT OG RIGHT på s. 128 i Cormen et al. er korrekte.
2. Cormen et al. 6.1-2, 6.1-5, 6.1-6, 6.1-7.
3. Cormen et al. 6.2-4., 6.2-5.
4. Cormen et al. 6.3.3.
5. Cormen et al. 6.4.4.
6. Cormen et al. 6.5-5, 6.5-7, 6.5-8.

Torsdag d. 27/9

1. Januar 2005 opgave 2b.
2. Juni 1996 opgave 2. Bemærk, at heap-ordnet betyder det samme som partielt ordnet.
3. Cormen et al. 15.2-3, 15.2-5.
4. Cormen et al. 15.3-1, 15.3-3, 15.3-5.
5. Cormen et al. 15-6.

Obligatorisk opgave

Første del af den obligatoriske opgave udleveres ved forelæsningen tirsdag d. 25/9. Hvis du vil have respons på denne første del, skal du aflevere den til din instruktør senest mandag d. 22/10.