

DM507 – Ugeseddel 6

Forelæsninger i uge 9

Forelæsningerne i uge 9 var aflyst pga. af at forelæseren var i udlandet. Timerne vil blive afholdt senere.

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).

Øvelsesopgaver i uge 10

Onsdag 10/3 (S7) og torsdag 11/3 (M1)

- Cormen et al. øvelse 6.1-1 og 6.1-2 (side 153).
- Cormen et al. øvelse 6.1-4 (side 154).
- Cormen et al. øvelse 6.1-5 (side 154).
- Cormen et al. øvelse 6.1-6 (side 154).
- Cormen et al. øvelse 6.2-1 (side 156).
- Cormen et al. øvelse 6.4-2 (side 160).
- Cormen et al. øvelse 6.4-4 (side 160).
- Cormen et al. øvelse 6.5-5 (side 166).

- Cormen et al. øvelse 6.5-9 (side 166).
- Cormen et al. problem 6.1 (side 166).
- Cormen et al. problem 6.2 (side 167).
- Eksamen juni 2008, opgave 1b.
- Eksamen juni 2008, opgave 4a.

Torsdag 11/3 (S7) og fredag 12/3 (M1)

- Eksamen juni 2008, opgave 5.
- Eksamen januar 2008, opgave 1b [referencen skal i 3. udgave af lærebogen være til øverste del af side 164].
- Eksamen januar 2007, opgave 3.
- Eksamen januar 2004, opgave 4.
- Eksamen januar 1997, opgave 2. [Koden er angivet i programmeringssproget Python: Fjerde linie i koden er en `for`-løkke som løber fra `j=0` til `A.length-(i+2)`. Arrays indekseres startende med 0. Sjette linie bytter rundt på indholdet af `A[j]` og `A[j+1]`]