

DM507 – Opgaver uge 10

Eksaminatorier

I denne uge er de første 45 minutter af eksaminatorierne afsat til at komme godt i gang med projektet, del I. Start med at arbejde på projektet senest dagen før, så I har konkrete spørgsmål med. Tanken er, at I tager laptop med og individuelt arbejder videre i timen, og undervejs kan få afklaret eventuelle spørgsmål, hvad enten I er kommet kort eller langt i projektet.

Anden del af eksaminatorierne handler om nedenstående opgaver.

1. Eksamen januar 2006, opgave 1 b. Bemærk at der er tale om en min-heap.
2. Cormen et al. øvelse 6.2-1 (side 156).
3. Cormen et al. øvelse 6.5-9 (side 166).
4. (*) Bevis at de beregnede indexer i PARENT, LEFT og RIGHT på side 152 er korrekte (dvs. for en knude på arrayindex i altid giver index af dens forælder, venstre barn og højre barn). Hint: start med at vise det for knuder på stien mest til venstre i heapen.
5. (*) Cormen et al. problem 6.2 (side 167). Lav spørgsmål **e** før spørgsmål **d**. For spørgsmål **b**, brug f.eks. formel (A.5) side 1147.

Studiegrupper

Forslag til fokus for arbejde i studiegrupper (hvis man er i en sådan):
Diskuter hvad projektet går ud på, og hvordan I løser det.