

DM02 – Ugeseddel 5

Forelæsning 3/10

- Egenskaber af dybde-først-søgning (Cormen et al. s. 543–547).
- Anvendelser af dybde-først-søgning:
 - Topologisk sortering (Cormen et al. afsnit 22.4)
 - Sammenhængskomponenter (Cormen et al. afsnit 22.5)

Øvelsesopgaver 3/10, 5/10 og 7/10

1. Juni 96 opgave 2 (bemærk, at et heap-ordnet træ er et træ, der har hob-egenskaben men ikke nødvendigvis hob-struktur).
2. Cormen et al. 22.1-1.
3. Cormen et al. 22.2-1, 22.2-3, 22.2-6.
4. Januar 1996 opgave 1 (Tallene ved kanterne angiver de enkelte kanters vægt. Længden af en vej er summen af dens kanters vægte).

Obligatorisk Opgave

Den obligatoriske opgave bliver udleveret efter forelæsningen d. 10/10. Programmet skal afleveres senest torsdag d. 3/11 kl 12:00, og rapporten skal afleveres senest mandag d. 7/11 kl 12:00.

Det er en forudsætning for at gå til eksamen i januar, at man har fået godkendt den obligatoriske opgave på dette eller et tidligere semester.