

DM507 – Ugeseddel 8

Forelæsning i uge 46

Mandag d. 12/11

- Afslutning af bredde-først-søgning, Cormen et al. afsnit 22.2.
- Dybde-først-søgning (DFS), Cormen et al. afsnit 22.3.
- Anvendelser af DFS:
 - Topologisk sortering, Cormen et al. afsnit 22.4.
 - Stærke sammenhængskomponenter, Cormen et al. afsnit 22.5.

Øvelsesopgaver i uge 46

Tirsdag d. 13/11 og torsdag d. 15/11

- Januar 2001 opgave 4. Læs “splay-træ” som “rød-sort træ” og ignorer “amortiseret”.
- Cormen et al. 22.1-1. Hvad hvis spørgsmålet kun handler om ind- og udgraden af *en enkelt* knude, eller hvis man bruger adjacensmatrix-repræsentationen?
- Cormen et al. 22.1-2, 22.1-6.
- Cormen et al. 22.2-1, 22.2-3, 22.2-5, 22.2-6.