Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet, Odense

3. oktober 2006
LMF

DM02/DM507 – Ugeseddel 6

Forelæsning i uge 41

Mandag d. 9/10

- Dybde-først-søgning (Cormen et al. afsnit 22.3).
- Anvendelser af dybde-først-søgning:
  - Topologisk sortering (Cormen et al. afsnit 22.4).
  - Sammenhængskomponenter (Cormen et al. afsnit 22.5).

Øvelsesopgaver i uge 41

Mandag d. 9/10 og tirsdag d. 10/10

1. Januar 2000 opgave 1.
2. Cormen et al. 15.4-2, 15.4-3, 15.4-4.
3. Cormen et al. 15-6.
4. Eksamen 2003 opgave 3.
   Udvid din algoritme, så den også finder de n elementer, hvis sum er S, hvis de findes.

Fredag d. 12/10

1. Cormen et al. 16.1-3.
2. Cormen et al. 16.2-1, 16.2-2, 16.2-5.
3. Cormen et al. 22.1-1.
4. Cormen et al. 22.2-1, 22.2-3, 22.2-6.
5. Januar 1996 opgave 3.