Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet, Odense

28. september 2004
LMF

DM02 – Ugeseddel 5

Forelæsning 5/10

- Rødsorte træer (Cormen et al. Kapitel 13).
- Grafer — repræsentationer og bredde-først-søgning
(Cormen et al. Afsnit 22.1–22.2).
- Bredde-først-søgning (Cormen et al. afsnit 22.2, desuden begreber fra Appendix B.4).

Øvelsesopgaver 5/10, 6/10 og 7/10

1. Januar 2004 opg. 4.
2. Bevis, at INORDER-TREE-WALK er korrekt, f.eks. vha. strukturel induktion.
3. Cormen et al. 12.1-1, 12.1-2, 12.1-4.
4. Cormen et al. 12.2-5, 12.2-6.
5. Cormen et al. 12.3-5.

Lokaleændring

Det har vist sig, at lokalet, som torsdagsholdet har øvelser i, er lidt for lille. Derfor flyttes resten af øvelserne til U1 og U44:
Uge 41, 45 og 47–51: U1
Uge 43 og 44: U44

Obligatorisk Opgave

Den obligatoriske opgave bliver udleveret efter forelæsningen d. 5/10. Programmet skal afleveres senest torsdag d. 28/10 kl 12:00, og rapporten skal afleveres senest tirsdag d. 2/11 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.