

DM205 – Ugeseddel 1

Forelæsninger i uge 15

Torsdag d. 12/4

- Introduktion til kurset
- Afsnit 1.1: Introduktion til online-algoritmer
- Afsnit 1.2: Et online-problem: List Accessing
- Afsnit 1.3: En øvre grænse: MTF er 2-competitive
- Afsnit 1.4: Øvre grænser v.h.a. potential-funktioner
- Afsnit 1.5: Nedre grænser for algoritmer til List Accessing

Fredag d. 13/4

- Afsnit 1.6: List-factoring-teknikken og phase-partitioning-teknikken
- Afsnit 2.1: Randomiserede algoritmer til List Accessing
- Afsnit 2.2: Algoritmen BIT — en $7/4$ -competitive barely random algoritme