

Midtvejsevaluering, resumé

Feedback på projektet del I

- ▶ Rapporter godkendt: 15
- ▶ Rapporter til genaflevering: 13 (!)
- ▶ Rapporter med mistanke om eksamenssnyd: 5 (!!)

Man må gerne snakke sammen mellem grupperne. Men man skal skrive hver for sig (også kode). Man må ikke kopiere fra andre, heller ikke fra nettet.

Ang.: genaflevering: dette er ikke fast praksis på Imada. Specielt bliver der *ikke* genaflevering for del II af projektet.

Del II af projektet får deadline 27/5, og kommer til at handle om at implementere og bruge Huffmans algoritme til datakomprimering.

Feedback på projektet del I

- ▶ Læs opgaveteksten
- ▶ Læs opgaveteksten
- ▶ Læs opgaveteksten
- ▶ Lær noget Java.

Feedback på projektet del I

- ▶ Nogle afleveringer lidt for komplicerede i forhold til intentionen i opgaveteksten.
- ▶ Brug pseudo-kode fra bogen (som nævnt i opgaveteksten). Men juster til Java og objektorientering (som nævnt i opgaveteksten).
- ▶ Et binært træ består af knudeobjekter (med referencer til hinanden), samt et træobjekt med reference til rodknuden og global information såsom size (som delvis nævnt i opgaveteksten).
- ▶ En heap er et binært træ, som pga. dets specielle facon kan implementeres på en anden måde (i et array, med child/parent-referencer erstattet af index-beregning). For andre binære træer går dette ikke godt.
- ▶ Heap er array af Elements (ikke ints)
- ▶ Pas på med at bruge ArrayList - mange operationer på den tager $\Theta(n)$ tid (læs dokumentationen).
- ▶ Ingen grund til at lave forskellig kode for at tilgå filer og tilgå standard output. Brug redirection (som nævnt i opgaveteksten).