

# 2015 juni examen

## Marina Lens

### Mondeling

---

(3 Vragen, samen op 6 punten)

- A. Wat is het verschil tussen een TreeMap en een HashMap.
- B. Stuk code met een TreeMap en een HashMap - Teken de geheugenstructuur
- C. Stuk code waarbij de print methode moet geïmplementeerd worden (keys van HashMap tonen met de values)
- D. Output van print methode geven (opletten hoe het gesorteerd is)

### Schriftelijk

---

(6 punten) ...

Klasse waarbij je de resultaten van een aantal studenten moet uitlezen uit een file en een output moet geven in de vorm van:

```
Aantal niet deelgenomen: ...
categorie 1 (bv 0-4): aantal
categorie 2 (bv 4-8): aantal
categorie 3 (bv 8-12): aantal
categorie 4 (bv 12-16): aantal
categorie 5 (bv 16-20): aantal
Totaal aantal deelnames: ...
```

In de methode om deze output te genereren krijg je als variabele (int interval) mee waarmee je dan de verschillende categorieën moet maken. Als 2e vraag hierbij moet je dezelfde methode bijna vlekkeloos overnemen, maar nu moeten er in plaats van de aantallen, de namen van de studenten getoond worden.

Duid aan wat correct is:

- \* Een LinkedList kan met Random Access
- \* Een stack kan geïmplementeerd worden met LinkedList
- \* ...
- \* ...

---

Revision #1

Created 17 June 2021 12:46:31 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:08 by Jasper G.