

1. Meetrapport practicum week 5 - scaling

1.1. Namen en datum

Danny Horvath

Robbin van den Berg

31-05-2015

1.2. Doel

We testen of het geheugengebruik van onze methode overeen komt met die van de default.

1.3. Hypothese

Wij verwachten een minimaal verschil tussen beide methodes, we denken echter wel dat de default methode iets minder geheugen gebruikt dan onze methode.

1.4. Werkwijze

We gaan door in het taakbeheer te kijken na hoeveel geheugen het default programma in gebruik neemt, hierna vergelijken we dit met het geheugengebruik van onze eigen methode.

1.5. Resultaten

Methode	Geheugengebruik
Default	1808 kB
Onze methode	1929 kB

1.6. Verwerking

We voeren beide programma's 10 keer uit en kijken wat het geheugengebruik is hiervan nemen we het gemiddelde en deze vergelijken we.

1.7. Conclusie

We zien dat er toch een fors verschil in geheugengebruik is in tegenstelling wat we verwachtte.

1.8. Evaluatie

We zien dat ons programma fors meer geheugen gebruikt dan de default oplossing, dit verschil is gemeten in slechts 10 metingen als we meer metingen zouden verrichten zou er een vergroot of verkleint verschil zijn.