

Testausdokumentti

Tietorakenteiden ja algoritmien harjoitustyö

Anton Räihä

2015

1 Yleistä

Ohjelmakoodi on testattu JUnit -yksikkötestausviitekehystä käyttäen. Kaikki luokat lukuunottamatta domain -paketin alla olevia luokkia on testattu. En kokenut tarpeelliseksi testata domain -paketin luokkia, koska ne sisältävät vain yksinkertaisia get- ja set -tyyppisiä metodeja.

Projekti sisältää Cobertura -rivikattavuusanalyysiraportin, josta selviää testien rivikattavuus.

2 Suorituskykytestausta

Suorituskykytestaus on tehty perinteisellä 3x3 -kokoisella sudokuruudukolla.

Table 1: My caption

Vaikeusaste	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	Kaikki
Helpoin	39 ms	139 ms	21 ms	58 ms	63 ms	39 ms	35 ms	29 ms	33 ms	29 ms	47,1 ms
Helppo	39 ms	17 ms	8 ms	11 ms	34 ms	40 ms	7 ms	10 ms	8 ms	12 ms	18,1 ms
Keskivaikea	5 ms	10 ms	6 ms	9 ms	16 ms	3 ms	50 ms	7 ms	25 ms	12 ms	14,1 ms
Vaikea	2 ms	7 ms	5 ms	5 ms	18 ms	4 ms	4 ms	5 ms	6 ms	6 ms	6,2 ms
Erittin vaikea	3 ms	8 ms	9 ms	3 ms	13 ms	3 ms	4 ms	7 ms	6 ms	5 ms	6,1 ms