

Testausdokumentti

Tietorakenteet ja algoritmit harjoitustyö, Keko vertailut

Pirjo Turunen

Tietorakenteet ja algoritmit harjoitustyö

07.06.2013

Helsingin yliopisto, Tietojenkäsittelytieteen laitos

Kristiina Paloheimo, Mika Huttunen

JOHDANTO

Dokumentin aiheena on tietorakenteet ja algoritmit harjoitustyönä Javalla toteutettu kolmen eri keon toteutus ja niiden aika- ja tilavaativuuksien vertailu. Dokumentissa kuvataan testitapaukset ja niiden sisältö ja tavoitteet yksityiskohtaisesti; testien käyttämät syötteet, odotetut lopputulokset, todelliset testitulokset.

Toteutetut keot ovat dkeko, binomikeko sekä fibonaccikeko, joiden suorituskykyä vertaillaan prioriteettijonon tietorakenteena.

JOHDANTO.....	2
1 Yleistä.....	1
2 Testitapaukset luokittain	1
6 LÄHTEET	3

1 Yleistä

1.1 Testausympäristö

Testaus on suoritettu NetBeans IDE:n Junit testausympäristössä. Jokaiselle luokalle on kirjoitettu oma testiluokka ja testitapaukset on kirjoitettu public funktioille. Junit testitapaukset löytyvät zip tiedostosta.

2 Testitapaukset luokittain

- 2.1 Dkeko
- 2.2 Binomikeko
- 2.3 Fibonaccikeko
- 2.4 Solmu
- 2.5 Kekoalkio
- 2.6 Binomipuu
- 2.7

6 LÄHTEET