

Toteutusdokumentti

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.

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

JOHDANTO.....	2
1 KÄYTTÖOHJE	1
2 KUVAAUS OHJELMAN RAKENTEESTA JA TOIMINNASTA.....	2
3 OHJELMAN MAHDOLLISET PARANNUSEHDOTUKSET.....	2
4 TESTAUSSELOSTUS	3
5 LIITTEET	4
6 LÄHTEET	5

1 KÄYTTÖOHJE

TODO:

1.1 Asennusohjeet

1)Pura dist.zip haluttuun hakemistoon.

2)Avaa komentorivi ikkuna purettuun dist hakemistoon.(Windows : shift ja klikkaa hiiren oikea valitsinta, menu valikosta : "Avaa komentoikkuna tähän")

3)kirjoita komentoriville komento "java -jar Kekoharjoitus.jar" ja sovellus käynnistyy.

4) Sovelluksen voi sulkea ...

1.2 Kekoharjoitus suoritusohjeet

2 KUVAUS OHJELMAN RAKENTEESTA JA TOIMINNASTA

2.1 Ohjelman yleisrakenne

2.2 Saavutetut aika-ja tilavaativuudet

2.3 Suorituskyky-ja O-analyysivertailu

3 OHJELMAN MAHDOLLISET PARANNUSEHDOTUKSET

4 TESTAUSSELOSTUS

5 LIITTEET

LIITE 1. Testausdokumentti

LIITE 2. JavaDokumentaatio

6 LÄHTEET