

5DV160/HT17: OU3—Tabeller

Förnamn Efternamn
din-email@cs.umu.se

Aktuellt datum

Innehåll

1	Inledning	2
2	Implementation	2
2.1	Tabell som enkellänkad lista	2
2.2	Tabell som array	2
2.3	Tabell som hashtabell	2
3	Experiment	2
4	Analys	3
5	Slutsats	3

1 Inledning

- Ge en inledning så att läsaren förstår vad som kommer.
 - Ge en översiktlig beskrivning av datatypen Tabell.
 - Tala om att du implementerat två varianter och fått en tredje. Hänvisa framåt till Avsnitt 2.
 - Nämn att du testat implementationernas prestanda. Hänvisa framåt till Avsnitt 3.
 - Nämn att du analyserat och jämfört implementationernas prestanda. Hänvisa framåt till Avsnitt 4.

2 Implementation

- Beskriv med text och bilder de tre olika implementationerna (dvs även den du fått given).
- Följande frågor bör bli besvarade av text och/eller bild:
 - Hur hanteras försök till borttagning av ej existerande nyckel?
 - Hur hanteras dubletter?

2.1 Tabell som enkellänkad lista

- Beskriv den givna implementationen.

2.2 Tabell som array

- Beskriv implementationen som är baserad på en array.

2.3 Tabell som hashtabell

- Beskriv implementationen som är baserad på en hashtabell.

3 Experiment

- Beskriv resultatet av tidsmätningarna.
- Det ska framgå vad som testats, hur det testats, och vilka parametrar som använts.
- Sammanfatta resultaten i en tabell (tänk på antalet signifikanta siffror).

4 Analys

- Analysera resultaten från Avsnitt 3.
 - Försök förklara de observerade skillnaderna/likhetera mellan implementationerna för respektive experiment.

5 Slutsats

- Ge en kort sammanfattning av rapporten.
- Dra en slutsats: när du väger samman resultaten från samtliga experiment, vilken implementation tycks då vara snabbast?
- Försök ge en förklaring till varför den implementationen är snabbast.

Referenser

- Referenslista
- Samtliga ska vara refererade i texten