Määrittelydokumentti

Toteutan työssäni binäärikeon, binomikeon, fibonaccikeon sekä d-ary –keon. Vertailen kekojen toimivuutta ja eri operaatioiden aikavaativuuksia ainakin jonkun kekoa käyttävän algoritmin avulla.

Taulukossa ovat tavoittelemani aikavaativuudet, missä n tarkoittaa keon solmujen lukumäärää ja d on solmun lapsien maksimimäärä.

	binäärikeko	binomikeko	fibonaccikeko	d-ary keko
insert	O(log n)	O(log n)	O(1)	O(log n /log d)
findMin	O(1)	O(log n)	O(1)	O(1)
deleteMin	O(log n)	O(log n)	O(log n)	O(d log n/log d)
decreaseKey	O(log n)	O(log n)	O(log n)	O(log n/log d)