

5^{te} Obligatorisk Oppgave

Name: Pooria Mehregan

Username: pooriam

Oppgave1

Her er det insert metoden som er endret.

1. hvis hashTabellen er full returner
2. finn første ledig indeks
3. flytt alle elementer fra og med hashIndeksen et hakk til høyre
4. plasser elementet S i hashIndeksen
5. n++

Oppgave2

Her er det insert metoden som er endret.

1. Hvis hashTabellen er full, returner
2. ellers så lenge S har ikke flyttet seg fra den opprinnelige hashverdien sin mer enn det nåværende elementet T, sammenlign flyttingen av S med neste elementets flytting.
3. ellers, bytt plassen til S og T, slik at T blir den nye S-en.
4. repeter steg 2 og 3 inntil vi finner en T som er null.
5. plasser S i T sin plass.
6. n++

Oppgave 3

Her har jeg laget en metode remove. Den sjekker:

1. hvis listen er tom, returnerer false
2. hvis første elementet inneholder verdien S, fjern dets neste peker og returner true.
3. hvis elementet ligger i midten eller slutten av listen, fjern alle pekere fra til noden, og returner true.

Det er skrevet to tester i main-metoden for å sjekke om elementet S blir faktisk fjernet.