

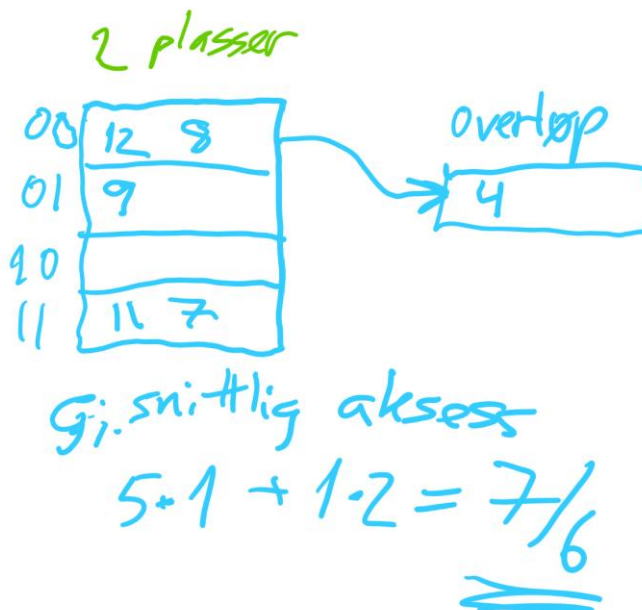
28 OneNotes brukt 29. mars i R1.

Statisk hashing - eksempel

onsdag 7. april 2021 12:00

Sett inn

9	MOD 4	= 1 = 01
11	"	= 3 = 11
12	"	= 0 = 00
7	"	= 3 = 11
8	"	= 0 = 00
4	"	= 0 = 00



Hashfunksjon K MOD 4

Statisk hashing - oppgave

onsdag 7. april 2021 11:13

+

Nr	Navn
13	Anna
2	Bernt
1	Diana
14	Erik
7	Hanne
5	Karl
6	Mina
8	Oscar
11	Synne

1 - 01
2 - 10
1 - 01
14 - 10
7 - 11
5 - 10
6 - 11
8 - 00
11 - 00
3 - 11

$$7 \cdot 1 + 2 \cdot 2 = 11/9$$

1.22

Sett inn radene i en statisk hashet fil med fire blokker med separat overløp. Det er plass til to poster i hver blokk. Bruk hashing på Nr.

0		
1	13 9	1 14
2	2	
3	7	11

Overløpsblokker

5		
6		

Hashfunksjon K MOD 4

Regn ut gj. snittlig antall aksesser:

Extensible hashing - eksempel

onsdag 7. april 2021 12:14

K h(K) binary

4068 4 0100

1752 8 1000

3429 5 0101

2130 2 0010

2854 6 0110

1591 7 0111

2203 11 1011

1423 15 1111

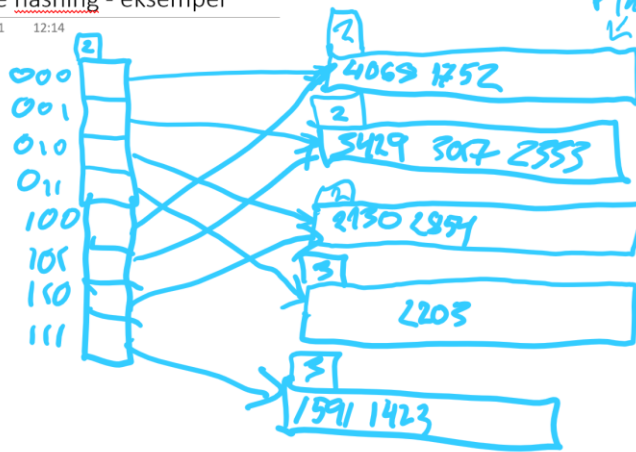
3017 9 1001

2333 13 1101

3923 3 0011

4817 1 0001

4876 12 1100



Plasstil 3 poster

$k \text{ MOD } 16$

$4068 / 16 = 254.25$

$0.25 \cdot 16 = 4 - 100$

$h(k) = \text{MOD } 16$