

Henrik Borg
hborg@kth.se

January 5, 2020

ID1206 Seminarium 2

Rapport för seminarium 2

Jag misslyckades med förberedelserna. Har suttit och jobbat själv vilket resulterade i att del "3 Your first implementation" misslyckades när jag körde benchmarkingprogrammet.

Utskrift från körning (av tvivelaktiv nytta):

```
(gdb) r
Starting program: /home/cyborg/Documents/KTH/ID1206/seminars/hb/seminar_2/test
SUCCESS on allocating test1 = 0x7ffff7ff6fa8
SUCCESS on allocating test2 = 0x7ffff7ff6f88
SUCCESS test1 != test2
SUCCESS size of test1 is 8
Free test1
SUCCESS on allocating test3 = 0x7ffff7ff6fa8
Checking freelist - flist = 0x7ffff7ff6f90
  Block is not marked as free, is 0, 0, 0x7ffff7ff6f90
  Bad previous pointer 0 - block 0x7ffff7ff6f90 block->next->prev 0x7ffff7fe7000
  OK block size 0
Checking ARENA-list
Sanity checked
BAD SANITY
length_of_freelist 2
[Inferior 1 (process 27004) exited normally]
```

För ett enkelt testprogram med några dmalloc oh några dfree ser det ut som att dalloc och dfree fungerar.

3.2 Genom att slå samman fria block kan vi i de allra flera fall minska fragmenteringen. Program