

## Md\_mem apraksts

Izpētot katru rezervācija veidu, tika konstatēts, ka maksimālais atmiņas apjoms ko varu rezervēt ir 4015mb atmiņas, kas sastāda visu operatīvo atmiņu un +- swap atmiņu. Ar katru veidu sanāca rezervēt vienādu atmiņas daudzumu. Katrs veids rezervē visu iespējamo virtuālo atmiņas daudzumu.

### **Max mem:**

0.03s sbrk

0.05 mmap

0.039 malloc

### **Mem 100mb:**

0.02 malloc

0.02 mmap

0.03 sbrk

Lielākām atmiņas rezervācijām sbrk un mmap ir ātrāki nekā malloc.

Mūsdienu mallocs ir diezgan komplekss, tāpēc bieži izsaucot viņu mēs patērējam laiku.

Faila statiskā atmiņa palaišanas brīdī:

TEXT: 2544

DATA:688

BSS:8

Šie dati atkarīgi no programmas binārā koda, inicializētiem statistiskiem mainīgajiem un neinicializētiem. Mainot kodu mainās šie parametri.

Kods sastāv no fragmentiem kuri rezervē dažādu atmiņu, tās funkcijas kuras netiek pašlaik izmantotas ir iekomentētas. Skatījos statisko atmiņu malloc funkcijām.