

Sistemi operativi - laboratorio

Esercitazione 7: gestione memoria MentOS

11/05/2020

Implementare il Buddy-System algorithm per la gestione della memoria fisica in MentOS

Per scaricare MentOS:

git clone <https://github.com/mentos-team/MentOS.git>

Implementare i metodi sotto elencati del file MentOS/mentos/src/mem/buddysystem.c

- `page_t *bb_alloc_pages(zone_t *zone, unsigned int order)`
- `void bb_free_pages(zone_t *zone, page_t *page, unsigned int order)`

Per compilare ed eseguire MentOS:

- `cd MentOS`
- `mkdir build`
- `cd build`
 - o Per compilare MentOS con il Buddy System
`cmake -DENABLE_BUDDY_SYSTEM=ON ..`
- `make qemu`