

## Sistemi operativi – laboratorio

### Esercitazione 8: memory management e buddy system - mentOS

06-09 Maggio 2022

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

Utilizzare il pacchetto MentOS presente su Moodle ed implementare i metodi sottoelencati 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`
  - Per compilare MentOS con il Buddy System  
`cmake -DENABLE_BUDDY_SYSTEM=ON ..`
- `make qemu`