



Sistemi Operativi

Modulo di Laboratorio 12E





Esercizio 01

- Codificare in C e con l'utilizzo delle ncurses un programma che:
 - Utilizzi un singolo processo
 - Mostri una pallina che si muove nelle due dimensioni della finestra del terminale
 - Nel momento in cui la pallina colpisce un bordo:
 - Rimbalza, senza uscire dalla schermata
 - Incrementa la propria velocità di un passo fisso, ma non oltre un massimo definito
 - Lo schermo lampeggia (funzione flash)
 - Il sistema emette un avviso sonoro (funzione beep)

Esercizio 02

- Codificare in C e con l'utilizzo delle ncurses un programma che:
 - Utilizzi un singolo processo
 - o Mostri due palline che si muovono nelle due dimensioni della finestra del terminale
 - Nel momento in cui una pallina colpisce un bordo:
 - Rimbalza, senza uscire dalla schermata
 - Nel momento in cui le due palline si scontrano tra loro:
 - Rimbalzano e continuano a muoversi nella schermata
 - Lo schermo lampeggia (funzione flash)

Esercizio 03

- Codificare in C e con l'utilizzo delle ncurses un programma che:
 - Utilizzi un singolo processo
 - Mostri un oggetto che si muove nelle due dimensioni della finestra del terminale
 - L'oggetto è definito dalla **sprite di dimensione 1x5** seguente

- Nel momento in cui l'oggetto colpisce un bordo:
 - Rimbalza, senza uscire dalla schermata

Fine Modulo 12E

