

SE2: Esercitazione 8/2/2013

Si consideri il software dedicata alla gestione di scaffalature atte a contenere pubblicazioni sviluppato la scorsa settimana.

Alle funzionalita' gia' presenti, si vuole aggiungere quanto segue:

- 1) Un menu' testuale capace di accettare e mandare in esecuzione i seguenti comandi:
 - a. **Leggi Pubblicazione.** Il sistema richiede il titolo di una pubblicazione, il suo spessore (in mm) e cerca di inserire la nuova pubblicazione nello scaffale. In caso di successo stampa la posizione in cui e' stato inserita la pubblicazione, in caso di fallimento un messaggio di errore.
 - b. **Cerca.** Il sistema richiede il titolo della pubblicazione e la cerca nello scaffale. In caso di successo stampa a video la posizione in cui e' presente la pubblicazione cercata. In caso di fallimento un messaggio di errore.
 - c. **Rimuovi.** Il sistema richiede il titolo della pubblicazione e la cerca nello scaffale e, se la trova, la rimuove. In caso di successo stampa a video la posizione in cui era presente la pubblicazione cercata. In caso di fallimento un messaggio di errore.
 - d. **Leggi file pubblicazioni.** Il sistema richiede un nome di file e ne legge il contenuto inserendo le pubblicazioni trovate sino a che non finisce il file o lo spazio nello scaffale e' esaurito. Il file ha il formato di un file di testo con coppie di righe <Titolo> <spessore in mm>.
 - e. **Stampa.** Il Sistema stampa a video il contenuto dello scaffale raggruppando le pubblicazioni per ripiano e da sinistra verso destra. Per ogni pubblicazione stampa il titolo e lo spessore, a fine ripiano lo spazio ancora libero.
 - f. **Esci.** Il sistema termina l'esecuzione.
- 2) Il sistema deve gestire uno stato persistente tramite la scrittura di un file al momento dell'uscita. Il file deve contenere tutte le pubblicazioni contenute e deve essere letto al momento del lancio, prima di visualizzare il menu' dei comandi di cui sopra.