

Specifica del Progetto di Laboratorio

Architettura degli Elaboratori II

Elisa Notarangelo *
matricola: 920295, Turno: B
`elisa.notarangelo@studenti.unimi.it`

1 Descrizione

L'idea del progetto é di creare una lista dove é possibile aggiungere un quantità a piacimento di libri, basata sulle preferenze dell'utente. Ogni libro che verrà aggiunto avrà un titolo, un autore e un genere, la correttezza di tali dipenderá dall'utente. Il funzionamento del software si basa sul riempimento, ricerca, rimozione e modifica, di nodi appartenenti ad una lista concatenata.

2 Funzionamento

L'utente inserirá un numero da 0 a 4 a seconda di ciò che vuole fare:

0: Il programma richiede di inserire il titolo, l'autore e il genere. Il codice di ogni libro verrà aggiunto automaticamente in modo sequenziale.

1: Stampa tutte i libri presenti nella lista.

2: L'utente deve inserire il codice del libro che vuole visualizzare singolarmente; il programma eseguirá una ricerca sulla lista e dará errore se la lista non contiene alcun elemento

3: L'utente scrive il codice del libro che vuole eliminare e dará errore se la lista non contiene alcun elemento. Dopo l'eliminazione, il programma resetterà i codici di tutti i libri presenti nella lista, rinumerandoli a partire da 1.

4: Esci dal programma.

*Progetto approvato il 20/08/2018, consegnato il 31/08/2018