

PROGETTO ARCHIVIO CD

Marini Andrea

Un utente appassionato di musica in formato fisico, ha bisogno di un software per la gestione della sua libreria musicale.

Chiede quindi aiuto a voi per la creazione di questo gestionale e vi da delle precise indicazioni su che funzioni devono essere inserite.

L'utente vuole poter memorizzare in un archivio tutti i CD che ha.

Ogni CD ha un nome(album), artista, numero di tracce e la lista di tutte le tracce presenti.

L'utente vuole poter selezionare ciascuna di queste funzioni attraverso un facile menu a schermo.

Il programma DEVE partire con questo CD già inserito:

NOME: News of the World

ARTISTA: Queen

0	We Will Rock You
1	We are the Champions
2	Sheer Heart Attack
3	All dead, All dead
4	Spread your wings
5	Fight from the inside
6	Get down, make love
7	Sleeping on the sidewalk
8	Who needs you
9	It's late
10	My Melancholy Blues

Lista delle funzioni richieste:

1. L'utente vuole la possibilità' di stampare a schermo **il nome(solo il nome!!!)** di tutti i cd presenti nella collezione;
2. L'utente vuole sapere quanti sono gli album attualmente presenti nella collezione.
TIP: Ci sono diversi modi per farlo, contare gli elementi di una lista per esempio... Esiste una istruzione ancora più semplice: `len(lista)`...
3. L'utente vuole poter inserire un CD a sua scelta. Deve quindi poter inserire il nome, l'artista e tutte le tracce necessarie;
4. L'utente vuole avere tutte le informazioni riguardo ad un certo CD.
TIP: Chiamare la funzione 1 così saprete i nomi di tutti i CD presenti. Fare inserire poi all'utente il nome del CD.
PUNTI IN PIU' PER CHI UTILIZZA LA FUNZIONE `__str__` NELLA CLASSE!;
5. L'utente si e' dimenticato di inserire un brano! Vuole la possibilità' di inserirla in un momento successivo.
TIP: Creare una funzione direttamente nella classe del CD vi eviterà' molti problemi!;
6. L'utente vuole che il PC scelga una canzone random al posto suo in tutti i CD presenti!;
7. L'utente vuole poter rimuovere un CD creato.
TIP: Anche qui, come nel caso 4, chiamare la funzione 1 e fate inserire all'utente il nome del CD.