

Ingegneria del Software: Es. Biblioteca

Date le classi del package map sviluppate la scorsa settimana, si amplino le funzionalita' della classe UsaMap in modo che essa non fornisca un'esecuzione singola, ma, in un loop infinito, visualizzi un menu contenente i comandi disponibili, legga un comando da tastiera e lo esegua.

I comandi da supportare sono:

- 1) leggi. Richiede un nome di file, lo legge ed inserisce i dati letti nelle strutture dati interne.
- 2) stampa. Visualizza l'intero dataset contenuto nel sistema ordinato per anno di pubblicazione, a parita' di anno per autore e a parita' di autore per titolo.
- 3) autore. Richiede un autore e visualizza tutte le opere di quell'autore ordinate per titolo.
- 4) anno. Richiede un anno di pubblicazione e stampa tutte le opere pubblicate in quell'anno, ordinate per autore e, a parita' di autore, per titolo.
- 5) isbn. Richiede un isbn (chiave di ricerca univoca) e visualizza il libro corrispondente.
- 6) esci. Termina l'esecuzione.

Il sistema deve permettere di eseguire qualsiasi sequenza di comandi.