

<https://pastebin.com/raw/zsqnxqZQ>

Esercizio 1: Creazione di una lista di dizionari

Si consideri un file CSV disponibile all'indirizzo:

Scrivere una funzione che legga i dati nel CSV e restituisca una lista di dizionari, uno per ogni riga del file. I nomi delle chiavi del dizionario devono corrispondere ai nomi delle colonne.

Esercizio 2: Calcolo totale del budget

Utilizzando la lista di dizionari creata al punto 1, scrivere una funzione che restituisca il budget totale di tutti i film presenti. La colonna budget rappresenta il costo in dollari.

Esercizio 3: Film prodotti dopo un certo anno

Scrivere una funzione che, presa la lista di dizionari al punto 1 e un anno specifico come parametro, restituisca un elenco di titoli di film prodotti dopo quell'anno.

Esercizio 4: Raggruppamento per genere

Scrivere una funzione che, presa la lista al punto 1, restituisca un dizionario in cui ogni genere è una chiave e il valore è una lista di titoli di film appartenenti a quel genere.

Esercizio 5: Salvare i dati su file

Scrivere una funzione che, presa la lista al punto 1, salvi l'intera struttura dati su un file di testo chiamato `films_output.txt`. Ogni riga del file deve corrispondere a una riga del CSV, formattata come segue:

Titolo: [title], Regista: [director], Anno: [year], Genere: [genre], Budget: [budget]