

Se cere dezvoltarea unei aplicatii care gestioneaza informatii despre seriale TV. Fiecare serial este caracterizat de un titlu (string), an aparitie (int) si un numar de episoade difuzate (int).

Aplicatia are interfata de tip consola, si ofera urmatoarele functionalitati:

1. Adaugare serial (titlu, an aparitie, nr_episoade)
2. Se elimina din lista seriilele dintr-o perioada data (an inceput, an sfarsit se dau de la tastatura)
3. Afiseaza numarul de seriale care au mai multe episoade decat un numar citit de la tastatura.
4. Undo ultima operatie
5. Inchiderea aplicatiei

Se va adauga o optiune pentru printarea listei curente (sau se va printa dupa fiecare operatie). Se cere folosirea procesului de dezvoltare incrementala bazata pe functionalitati si dezvoltarea dirijata de teste.

F1	Adaugare serial (titlu, an aparitie, nr_episoade)
F2	Se elimina din lista seriilele dintr-o perioada data (an inceput, an sfarsit se dau de la tastatura)
F3	Afiseaza numarul de seriale care au mai multe episoade decat un numar citit de la tastatura.
F4	Undo ultima operatie
F5	Afisarea listei de seriale

DECIZII:

1) Reprezentare serial

Reprezentare produs #1: {'titlu': 'Supernatural', 'an_aparitie': 2005, 'eps': 327} - dict

Reprezentare produs #2: ['Squid Game', 2021, 9] - list

Reprezentare produs #3: ('Ozark', 2017, 30) - tuple

2) Undo

- a) Pentru care dintre operatii se poate face undo?
 - i. Stergere, adaugare
- b) De ce avem nevoie pentru a implementa undo? Presupune functionalitatea de undo ceva in plus?
 - i. Varianta de implemetare: folosirea unei liste de liste (undo_list) toate starile listei curente de seriale

```
undo_list: [] crt_show_list: []
+ADD show s1 undo_list [[]] crt_show_list=[s1]
+ADD show s2 undo_list [[], [s1]] crt_show_list = [s1,s2]
```

```
UNDO undo_list: [[]] crt_show_list = [s1]
```

```
UNDO undo_list: [] crt_show_list = []
```

Nu se mai poate face undo

F1. Adaugare serial

- Scenariu de rulare

Utilizator	Program	Descriere
	Afiseaza meniu	
1		Se alege optiunea pentru adaugare
	Nume serial	
Supernatural		
	An aparitie	
2005		
	Episoade difuzate	
327		
	Serialul a fost adaugat cu succes.	

- Lista de activitati
 - Citirea datelor unui serial de la tastatura
 - Crearea unui serial
 - Adaugarea in lista de seriale
 - Implementarea interfetei cu utilizatorul
- Cazuri de test

F2. Se elimina din lista serialele dintr-o perioada data (an inceput, an sfarsit se dau de la tastatura)

- Scenariu de rulare
- Lista de activitati
- Cazuri de test

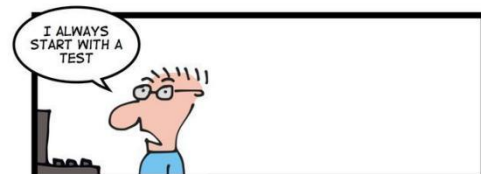
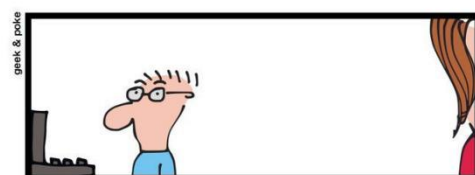
F3. Afiseaza numarul de seriale care au mai multe episoade decat un numar citit de la tastatura.

- Scenariu de rulare
- Lista de activitati
- Cazuri de test

F4. Undo ultima operatie

- Scenariu de rulare
- Lista de activitati
- Cazuri de test

SIMPLY EXPLAINED



TDD