***Subiectul proiectului:*** monitorizarea modificărilor apărute în directoare de-a lungul timpului  
***Săptămâna 1:*** Utilizatorul poate specifica directorul pe care dorește să îl monitorizeze în linia de comandă, ca prim argument. Se vor urmări atât modificările apărute la nivelul directorului, cât și la nivelul subarborelui. Se va parcurge directorul și întregul său subarbore și se face un SNAPSHOT. Acest snapshot poate fi un fișier și va conține toate datele relevante pe care le furnizează orice entitate și care sunt considerate necesare.

***Săptămâna 2:*** Se va actualiza funcționalitatea programului în așa fel încât acesta să primească un număr nespecificat de argumente în linia de comandă, dar nu mai mult de 10, cu mențiunea că niciun argument nu se va repeta. Programul va procesa numai directoarele, alte tipuri de argumente vor fi ignorate. Logica de captură a metadatelor se va aplica acum tuturor argumentelor primite valide, ceea ce înseamnă că programul va actualiza snapshot-urile pentru toate directoarele specificate de utilizator.

În cazul în care se vor înregistra modificări la nivelul directoarelor, utilizatorul va putea să compare snapshot-ul anterior al directorului specificat cu cel curent. În cazul în care există diferențe între cele două snapshot-uri, snapshot-ul vechi va fi actualizat cu noile informații din snapshot-ul curent.

Funcționalitatea codului va fi extinsă astfel încât programul să primească un argument suplimentar, care va reprezenta directorul de ieșire, în care vor fi stocate toate snapshot-urile intrărilor din directoarele specificate în linia de comandă. Acest director de ieșire va fi specificat folosind opțiunea '-O'. De exemplu, comanda de rulare a programului va fi: '/program\_exe -o output input1 input2