**Documentatie proiect 1**

Programul memorează datele referitoare la tranzacții într-un struct. (type, amount, data – struct separat cu zi,lună,an).

User Interface-ul este de tip consola, optiunile 1-4 fiind corespunzatoare cerintelor:

-1. Record new transaction

-2. Calculate account balance

-3. Display list of previous transactions

-4. Generate financial report

- optiunea 0 opreste executia programului

- in cazul in care se introduce orice alta optiune, se va afisa mesajul “Invalid option”.

Am creat funcții separate corespunzătoare fiecarei cerințe (record new transactions, calculate the account balance, and display a list of previous transactions, generate financial report) si functii de validare a datelor. Fuctiile de validare a datelor returneaza valoarea 1, daca datele introduse sunt valide, si 1, daca datele introduse sunt invalide. (datele invalide se considera datele calendaristice inexistente, de exemplu 32/13/2020 sau 30/02/2022, sau introducerea unui alt tip de tranzactie decat cel precizat). In cazul datelor invalide, erorile sunt tratate in program: se afiseaza un mesaj corespunzator (de exemplu- Invalid day) si se opreste executia programului.