**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, iar 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), functii ajutatoare (de exemplu, functia de financial report apeleaza o functie separata penru a testa daca o tranzactie a fost efectuata in intervalul cerut) 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.