**Documentație**

1. Enunț

Aplicația gestionează cheltuielile de familie efectuate într-o lună. Pentru o cheltuială se vor reține ziua (din timpul lunii), suma, tipul cheltuielii (5 categorii posibile: mâncare, întreținere, îmbrăcăminte, telefon, altele). Aplicația permite efectuarea repetată a următoarelor operații:

* Adăugare cheltuieli
* Ștergeri
* Căutări
* Rapoarte
* Filtrări
* Back-up-uri

1. Listă de funcționalități

**-pentru adăugarea cheltuielilor:**

* Adaugă o nouă cheltuială
* Validează datele de intrare
* Actualizează o cheltuială existentă

**-pentru ștergere cheltuielilor:**

* Șterge cheltuieli pentru o zi dată
* Șterge cheltuieli pentru un interval de timp dat
* Șterge cheltuieli de un anumit tip

**-pentru căutarea cheltuielilor:**

* Tipărește cheltuieli mai mare decât o sumă dată
* Tipărește cheltuieși efectuate înainte de o zi dată și mai mici decât o sumă dată
* Tipărește cheltuieli de un anumit tip

**-pentru raporate de cheltuieli:**

* Tipărește suma totală pentru un anumit tip de cheltuială
* Găsește ziua în care suma cheltuită e maximă
* Tipărește cheltuieli de o anumită sumă
* Tipărește cheltuieli ordonate în funcție de tipul lor

**-pentru filtrarea cheltuielilor:**

* Elimină cheltuieli de un anumit tip
* Elimină cheltuieli mai mici decât o sumă dată

**-pentru revenirea cheltuielilor anterioare:**

* Reface ultima operație de alterare a cheltuielilor

1. Iterații

|  |  |
| --- | --- |
| **Iterații** | **Funcționalități propuse** |
| I1 | * Interfață utilizator * Validează datele de intrare * Adaugă o nouă cheltuială * Tipărește cheltuieli mai mare decât o sumă dată * Tipărește cheltuieși efectuate înainte de o zi dată și mai mici decât o sumă dată * Tipărește cheltuieli de un anumit tip |
| I2 | * Actualizează o cheltuială existentă * Șterge cheltuieli pentru o zi dată * Șterge cheltuieli pentru un interval de timp dat * Șterge cheltuieli de un anumit tip * Elimină cheltuieli de un anumit tip * Elimină cheltuieli mai mici decât o sumă dată |
| I3 | * Tipărește suma totală pentru un anumit tip de cheltuială * Găsește ziua în care suma cheltuită e maximă * Tipărește cheltuieli de o anumită sumă * Tipărește cheltuieli ordonate în funcție de tipul lor * Reface ultima operație de alterare a cheltuielilor |