|  |  |
| --- | --- |
| F1 | Citirea listei de numere de la tastatura |
| F2 | Calcularea mediei aritmetice a numerelor din lista |
| F3 | Identificarea numerelor intregi din lista |
| F4 | Verificarea sumei partii fractionare a numerelor > 1 |
| F5\* | Iesire din aplicatie |

LISTA DE FUNCTIONALITATI

F1. Citire lista numere

F2. Calcularea mediei aritmetice a numerelor din lista

* Scenariu de rulare -
* Lista de activitati
* Cazuri de testare

SCENARIU DE RULARE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Utilizator** | **Program** | **Descriere** |
|  | Meniu + “Optiunea dumneavoastra este:” |  |
| 1 |  | Utilizatorul introduce optiunea 1 |
|  | “Introduceti lista in formatul dat:” |  |
| 3.21, 6.5, 12.09 |  | Utilizatorul introduce lista de numere dorita |
|  | Lista curenta este…  Optiunea dvs. este: |  |
| 2 |  |  |
|  | Media aritmetica este … |  |
|  | Optiunea dvs. este |  |
| 1 |  |  |
|  | “Introduceti lista in formatul dat:” |  |
| 3,10,5 |  |  |
|  | Lista curenta este…  Optiunea dvs. este: |  |
| 2 |  |  |
|  | Media aritmetica este 6 |  |

LISTA DE ACTIVITATI

|  |  |
| --- | --- |
| T1 | Suma numerelor din lista |
| T2 | Aflare cate numere sunt in lista |
| T3 | Media aritmetica |
| T4 | Implementare interfata cu utilizatorul |

CAZURI DE TESTARE

T1

|  |  |
| --- | --- |
| **Intrare** | **Iesire** |
| [3.01, 7.89, 0.75] | 11.65 |
| [2.09, 4] | 6.09 |
| [5.41, 1.09, 2.7, 3.0004, 0.005] | 12.2054 |
| [] | 0 |
| [3.41] | 3.41 |

T2

|  |  |
| --- | --- |
| **Intrare** | **Iesire** |
| [3.01, 7.89, 0.75] | 3 |
| [2.09, 4] | 2 |
| [5.41, 1.09, 2.7, 3.0004, 0.005] | 5 |
| [] | 0 |
| [3.41] | 1 |

T3

|  |  |
| --- | --- |
| **Intrare** | **Iesire** |
| [3.01, 7.89, 0.75] | 3.88 |
| [2.09, 4] | 3.045 |
| [5.41, 1.09, 2.7, 3.0004, 0.005] | 2.44108 |
| [] | 0 |
| [3.41] | 3.41 |