Documentatie aplicatie

**Cazuri de testare:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cerinta: | Date de intrare: | Date de iesire: |
| 2 | n=6 |  |
|  | -4 5 6 -2 6 -2 | [5,6,-2,6] |
|  | n=5 |  |
|  | -3 4 5 -1 4 | [4,5,-1,4] |
| 3 | n=5 |  |
|  | 4 -2 9 -1 -3 | [4,-2,9,-1] |
|  | n=7 |  |
|  | -1 7 -4 6 -1 3 2 | [-1,7,-4,6,-1,3] |
|  | n=6 |  |
|  | -2 5 -1 2 4 7 | [-2,5,-1,2] |
| 4 | n=6 |  |
|  | 1 2 1 4 5 4 | [1,2,1] |
|  | n=7 |  |
|  | 7 6 5 6 1 6 4 | [6,5,6] |

**Scenariu de rulare:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator: | Program: | Descriere: |
|  | Meniu | Se afiseaza meniul |
|  | “Alege optiunea:” |  |
| 1 |  | Se introduce optiunea utilizatorului |
|  | “Numarul de numere intregi:” | Se asteapta numarul de elemente si un set de date de intrare care actualizeaza lista, introduse de utilizator |
| 7 |  | Se introduce numarul de numere intregi |
| 8 5 –2 6 8 b a |  | Se ntroduce lista curenta |
|  | “Introduceti doar numere intregi!” | Programul va trata exceptia ValueError pentru introducerea unor date de intrare care nu sunt numere intregi, afisand un mesaj de eroare |
|  | “Alege optiunea:” |  |
| 1 |  | Se introduce optiune dorita |
|  | “Numarul de numere intregi:” |  |
| 6 |  | Se introduce numarul de numere intregi |
| -4 5 6 -2 6 -2 |  | Se introduce lista curenta |
|  | “Alege optiunea:” |  |
| 2 |  |  |
|  | [5,6,-2,6] | Se afiseaza secventa maxima care are suma maxima |
|  | “Alege optiunea:” |  |
| 1 |  |  |
|  | “Numarul de numere intregi:” |  |
| 5 |  | Se introduce numarul de numere intregi |
| 4 -2 9 -1 -3 |  | Se introduce lista curenta |
|  | “Alege optiunea:” |  |
| 3 |  | Se alege optiunea |
|  | [4,-2,9,-1] | Se afiseaza secenta maxima care are oricare doua elemente consecutive de semn contrar |
|  | “Alege optiunea:” |  |
| 1 |  |  |
|  | “Numarul de numere intregi:” |  |
| 7 |  |  |
| 7 6 5 6 1 6 4 |  | Se introduce lista curenta |
|  | “Alege optiunea:” |  |
| 4 |  |  |
|  | [6,5,6] | Se afiseaza secventa maxima in care in oricare 3 elemente consecutive exista o valoare care se repeta |