Interfata aplicatie

Meniu:

Apasa 1 pentru a citi o lista

Apasa 2 pentru cerinta 5

Apasa 3 pentru cerinta 8

Apasa 4 pentru cerinta 14

Apasa 4 pentru a iesi din aplicatie

Scenarii de rulare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Utilizator | Program | Descriere |
| a |  | Meniu: | Afiseaza meniul |
| b | 1 |  | Apeleaza functia de citire a listei |
| c |  | Dati lungimea listei: | Se cere utilizatorului un nr de elem |
| d | 5 |  | Se introduce valoarea |
| e |  | Intorduceti 5 elemente: | Se cere utilizatorului elem listei |
| f | 1,2,3,11,12 |  | Se introduc elem |
| g |  | Meniu: | Afiseaza meniul |
| h | 3 |  | Apeleaza functia pentru cerinta 8 |
| i |  | Secventa de lungime maxima este: 1,2,3 | Afiseaza secventa de lung maxima cu prop ceruta (x apartine [0,10]) |
| j |  | Meniu: | Revine la meniu |
| k | 4 |  | Apeleaza functia pentru cerinta 14 |
| l |  | Nu exista o astfel de secventa | Nu s-a gasit o secventa cu cerintele date |
| m |  | Meniu: | Revine la meniu |
| n | 5 |  | Iesirea din aplicatie |

Cazuri de testare

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Date: elementele listei | Secventa maxima care are toate elementele in intervalul [0, 10] dat | Secventa maxima unde oricare doua elemente consecutive au cel putin 2 cifre distincte comune |
| 1,2,3,4,5 | 1,2,3,4,5 | Nu exista o astfel de secventa |
| 12,21,123,32,4,1 | 4,1 | 12,21,123,32 |
| 12345 | Nu exista o astfel de secventa | Nu exista o astfel de secventa |
| 1,2,22,23,322,5,4,6,7,11 | 5,4,6,7 | 23,233 |
| 12,23,34,45,54 | Nu exista o astfel de secventa | 45,54 |
| 11,21,321,13,3,0,5,10,110,2 | 3,0,5,10 | 21,321,13 |
| 1,2,9,10,9,2,1 | 1,2,9,10,9,2,1 | Nu exista o astfel de secventa |