Documentație laborator 3

Scenarii de rulare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Utilizator | Program | Descriere |
| a. |  | \*Aplicatie laborator 3\*  Meniu:  1. Introduceti 1 pentru introducerea elementelor in lista.  2. Introduceti 2 pentru afisarea listei.  3. Introduceti 3 pentru scoaterea unui element din lista.  4. Introduceti 4 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are suma maxima.  5. Introduceti 5 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare.  6. Introduceti 6 pentru iesire.  >>> | Tipărește meniul și solicită introducerea. |
| b. | g |  | Se introduce un caracter care nu este numeric. |
| c. |  | Valoarea introdusa este invalida. Introduceti o valoare din meniu.  Meniu:  1. Introduceti 1 pentru introducerea elementelor in lista.  2. Introduceti 2 pentru afisarea listei.  3. Introduceti 3 pentru scoaterea unui element din lista.  4. Introduceti 4 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are suma maxima.  5. Introduceti 5 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare.  6. Introduceti 6 pentru iesire.  >>> | Deoarece caracterul nu este numeric, utilizatorului îi se afișează iar meniul și se așteaptă introducerea unui număr nou. |
| d. | 8 |  | Se introduce un numar care nu aparține meniului. |
| e. |  | Valoarea introdusa este invalida. Introduceti o valoare din meniu.  Meniu:  1. Introduceti 1 pentru introducerea elementelor in lista.  2. Introduceti 2 pentru afisarea listei.  3. Introduceti 3 pentru scoaterea unui element din lista.  4. Introduceti 4 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are suma maxima.  5. Introduceti 5 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare.  6. Introduceti 6 pentru iesire.  >>> | Deoarece numărul nu aparține meniului, utilizatorului îi se afișează iar meniul și se așteaptă introducerea unui număr nou. |
| f. | 4 |  | Opțiunea de a gasi secventa de lungime maxima care are suma maxima cand nu exista niciun element in lista. |
| g. |  | Nu exista niciun element in lista.  Meniu:  1. Introduceti 1 pentru introducerea elementelor in lista.  2. Introduceti 2 pentru afisarea listei.  3. Introduceti 3 pentru scoaterea unui element din lista.  4. Introduceti 4 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are suma maxima.  5. Introduceti 5 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare.  6. Introduceti 6 pentru iesire.  >>> | Se afiseaza un mesaj ca nu exista niciun element in lista, iar imediat dupa meniul si se asteapta introducerea unei noi comenzi. |
| f. | 1 |  | Opțiunea de a introduce un număr în listă. |
| g. |  | Introduceti un numar in lista sau exit daca doriti sa iesiti.  >>> | Se solicită introducerea unui număr în listă sau comanda exit pentru a merge spre meniu. |
| h. | a |  | Se introduce un caracter care nu este numeric. |
| i. |  | Valoare introdusa invalida. Introduceti un numar in lista sau exit daca doriti sa iesiti.  >>> | Deoarece caracterul nu este numeric, utilizatorului îi se afișează ca valoarea e invalida și se așteaptă introducerea unui număr nou sau a comenzii exit. |
| j. | -2 |  | Se introduce numarul -2 in lista. |
| k. |  | >>> | Se asteapta introducerea unui nou numar sau a comenzii exit. |
| l. | 0 |  | Se introduce numarul 0 in lista. |
| m. |  | >>> | Se asteapta introducerea unui nou numar sau a comenzii exit. |
| n. | 1 |  | Se introduce numarul 1 in lista. |
| o. |  | >>> | Se asteapta introducerea unui nou numar sau a comenzii exit. |
| p. | exit |  | Se introduce comanda exit. |
| q. |  | Meniu:  1. Introduceti 1 pentru introducerea elementelor in lista.  2. Introduceti 2 pentru afisarea listei.  3. Introduceti 3 pentru scoaterea unui element din lista.  4. Introduceti 4 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are suma maxima.  5. Introduceti 5 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare.  6. Introduceti 6 pentru iesire.  >>> | Se afiseaza meniul si se asteapta introducerea unei comenzi noi. |
| r. | 4 |  | Opțiunea de a gasi secventa de lungime maxima care are suma maxima. |
| s. |  | Secventa de lungime 2 care are suma maxima 1 este: 0 1  Meniu:  1. Introduceti 1 pentru introducerea elementelor in lista.  2. Introduceti 2 pentru afisarea listei.  3. Introduceti 3 pentru scoaterea unui element din lista.  4. Introduceti 4 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are suma maxima.  5. Introduceti 5 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare.  6. Introduceti 6 pentru iesire.  >>> | Se afiseaza secventa de lungime maxima care are suma maxima, inclusiv lungimea si suma, iar imediat dupa meniul si se asteapta introducerea unei noi comenzi. |
| t. | 5 |  | Opțiunea de a gasi secventa de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare. |
| u. |  | Lungimea maxima a secventei care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare este 2  Secventa corespunzatoare este: -2 0  Meniu:  1. Introduceti 1 pentru introducerea elementelor in lista.  2. Introduceti 2 pentru afisarea listei.  3. Introduceti 3 pentru scoaterea unui element din lista.  4. Introduceti 4 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are suma maxima.  5. Introduceti 5 pentru gasirea secventei de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare.  6. Introduceti 6 pentru iesire.  >>> | Se afiseaza secventa de lungime maxima care are oricare doua elemente consecutive de semne contrare si lungimea ei, iar imediat dupa meniul si se asteapta introducerea unei noi comenzi. |
| v. | 6 |  | Optiunea de a iesi. |
| w. |  | La revedere! | Se afiseaza un mesaj de iesire si programul se incheie. |

Cazuri de testare

