Laborator 3 – Aplicatie tip consola

Documentatie

Realizata de: Farcasanu Stefan-Lucian

Grupa 213 – Subgrupa 1

Tabel scenariu de rulare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Utilizator | Program | Descriere |
| a |  | Tipareste mesaj | Programul tipareste meniul si comenzile pe care le poti scrie |
| b | 1 |  | Programul ruleaza functie\_citire() si il pune pe utilizator sa introduca numarul de termeni ai listei, cat si termenii acesteia |
| c |  | Afiseaza | Programul il pune pe utilizator sa introduca valoarea indicelui comenzii |
| d | 2 |  | Programul ruleaza functie\_2 (l), unde l este lista memorata |
| e |  | Afiseaza | Programul afiseaza pe ecran rezultatul n si lista memorata sau cazul special nu exista, dupa aceasta utilizatorul introduce alta comanda |
| f | 3 |  | Programul ruleaza functie\_3 (l), unde l este lista memorata |
| g |  | Afiseaza | Programul afiseaza pe ecran rezultatul n si lista memorata sau cazul special nu exista, dupa aceasta utilizatorul introduce alta comanda |
| h | 4 |  | Programul apeleaza functie\_exit () |
| i |  | Afiseaza | Programul se opreste si se afiseaza mesajul: La revedere! |

Tabele pentru cazurile de testare:

Tabelul pentru testarea proprietatii 4:

|  |  |
| --- | --- |
| Date: | Rezultate: |
| N  N termeni | functie\_2(l), unde l = functie\_citire(), afiseaza lungimea maxima a secventei cat si termenii din aceasta sau Nu exista |
| N=5  2,3,5,7,11 | Lungimea maxima a secventei este: 5  2 3 5 7 11 |
| N=2  2, 4 | Lungimea maxima a secventei este: 1  2 |
| N=2  4, 2 | Lungimea maxima a secventei este: 1  2 |
| N=3  -2, -3, 2 | Lungimea maxima a secventei este: 1  2 |
| N=3  4, 6, 8 | Nu exista! |
| N=3  -2, -3, -5 | Nu exista! |

Tabelul pentru testarea proprietatii 13:

|  |  |
| --- | --- |
| Date: | Rezultate: |
| N  N termeni | functie\_2(l), unde l = functie\_citire(), afiseaza lungimea maxima a secventei cat si termenii din aceasta sau Nu exista |
| N=3  -5, -2, -3 | Nu exista! |
| N=7  4, 1, 1, 1, 1, 1, 0 | Lungimea maxima a secventei este: 6  1 1 1 1 1 0 |
| N=3  4, 9, 10 | Nu exista! |
| N=3  5, 1, 6 | Lungimea maxima a secventei este: 1  5 |
| N=3  2, 1, 4 | Lungimea maxima a secventei este: 2  1 4 |
| N=5  -2, 1, -3, -5, 14 | Lungimea maxima a secventei este: 5  -2 1 –3 –5 14 |