Documentatie LAB3

Aplicatia are o interfata de utilizator tip meniu. Aceasta are 4 optiuni, in ordinea urmatoare:

1.Citirea unei liste de numere intregi

2.Se cauta secventa de lungime maximă cu proprietatea: contine doar din numere prime

3.Se cauta secventa de lungime maximă cu proprietatea: p=1 sau in oricare trei elemente consecutive exista o valoarea care se repeta

4.Iesire din aplicatie

Scenarii de rulare:

Optiunea 1:

Scenarii de Rulare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Program | Utilizator | Descriere |
| 1 | introduceti lista de numere separata prin spatiu |  |  |
| 2 |  | 12 34 56 |  |
| 3 | Numerele au fost stocate |  | Numerele se afla stocate acum in memorie, din lista meniului |

Optiunea 2:

Scenarii de rulare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Program | Utilizator | Descriere |
| 1 |  | \*Apeleaza optiunea \* |  |
| 2 | Secventa cu proprietatea ceruta este: |  | Se va afisa secv maximala cu numere prime |

Cazuri de testare:

|  |  |
| --- | --- |
| Date: vectorul citit cu optiunea 1 | Rezultate: secvmaximala cu numere prime |
| 2 3 5 7 6 6 8 9 2 5 | [2, 3, 5, 7] |
| 4 4 4 6 8 10 | Nu exista o secventa cu proprietatea ceruta |
| 0 0 0 0 0 3 | [3] |

Optiunea 3:

Scenarii rulare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Program | Utilizator | Descriere |
| 1 |  | \*Apeleaza optiunea \* |  |
| 2 | Secventa cu proprietatea ceruta este: |  | Se va afisa secv maximala cu numere prime |

Cazuri de testare:

|  |  |
| --- | --- |
| Date: vectorul citit cu optiunea 1 | Rezultate: secvmaximala triplete |
| 2 3 5 7 6 6 8 9 2 5 | [7, 6, 6, 8] |
| 4 4 4 6 8 10 | [4, 4, 4, 6] |
| 0 0 0 0 0 3 3 3 3 3 5 3 | [0, 0, 0, 0, 0, 3, 3, 3, 3, 3, 5, 3] |
| 0 0 0 0 0 5 3 3 3 3 3 5 3 | [5, 3, 3, 3, 3, 3, 5, 3] |

Optiunea 4:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Program | Utilizator | Descriere |
| 1 |  | \*Apeleaza optiunea \* |  |
| 2 | \*se inchide |  |  |