Laborator 3 – documentatie

FUNCTIONALITATI

F1: Citire lista de numere

F2: Determinare secvente de lungime maxima care au toate ekementele egale

F3: Determinare secvente de lungime maxima care au toate elementele distincte intre ele

F4: Iesire din program

SCENARII DE RULARE

1. Pentru F2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | 1.Citire lista  2.Determinare secventa de lungime maxima care are toate elementele egale  3.Determinare secventa de lungime maxima care are toate elementele distincte intre ele  4.Iesire din aplicatie  Introduceti optiunea pe care o doriti: | Programul afiseaza meniul si un mesaj informativ pentru utilizator in vederea introducerii optiunii dorite |
| 1 |  | Utilizatorul introduce optiunea |
|  | Introduceti lista de numere: | Programul afiseaza un mesaj informativ in vederea introducerii listei |
| 1 2 3 3 4 4 4 |  | Utilizatorul introduce lista |
|  | Lista introdusa este: [1, 2, 3, 3, 4, 4, 4]  Introduceti optiunea pe care o doriti: | Programul afiseaza lista introdusa si un mesaj informativ in vederea introducerii optiunii dorite |
| 2 |  | Utilizatorul introduce optiunea |
|  | Secventa de lungime maxima care are toate elementele egale este:  [4, 4, 4]  Introduceti optiunea pe care o doriti: | Programul afiseaza secventa de lungime maxima care are toate elementele egale si un mesaj informativ in vederea introducerii urmatoarei optiuni dorite |

|  |  |
| --- | --- |
| Date: list | Rezultate: determine\_longest\_sequence\_equal\_elements(list) |
| 11, 11, 2, 3, 2, 2, 2 | [2, 2, 2] |
| 23, 23, 23, 23, 2, 5, 7, 7, 7, 7 | [23, 23, 23, 23] |
| 1, 2, 3, 4, 5 | [1] |

1. Pentru F3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | 1.Citire lista  2.Determinare secventa de lungime maxima care are toate elementele egale  3.Determinare secventa de lungime maxima care are toate elementele distincte intre ele  4.Iesire din aplicatie  Introduceti optiunea pe care o doriti: | Programul afiseaza meniul si un mesaj informativ pentru utilizator in vederea introducerii optiunii dorite |
| 1 |  | Utilizatorul introduce optiunea |
|  | Introduceti lista de numere: | Programul afiseaza un mesaj informativ in vederea introducerii listei |
| 1 2 3 3 4 4 4 |  | Utilizatorul introduce lista |
|  | Lista introdusa este: [1, 2, 3, 3, 4, 4, 4]  Introduceti optiunea pe care o doriti: | Programul afiseaza lista introdusa si un mesaj informativ in vederea introducerii optiunii dorite |
| 3 |  | Utilizatorul introduce optiunea |
|  | Secventa de lungime maxima care are toate elementele distincte intre ele este:  [1, 2, 3]  Introduceti optiunea pe care o doriti: | Programul afiseaza secventa de lungime maxima care are toate elementele distincte intre ele si un mesaj informativ in vederea introducerii urmatoarei optiuni dorite |

CAZURI DE TESTARE

|  |  |
| --- | --- |
| Date: list | Rezultate: determine\_longest\_sequence\_unequal\_elements(list) |
| 1, 2, 3, 3, 4, 5, 4 | [1, 2, 3] |
| 1, 1, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7, 8 | [4, 5, 6, 7, 8] |
| 7, 2, 5, 18, 3 | [7] |

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 12, 23, 43, 11, -3 | Lista introdusa este:  [12, 23, 43, 11, -3] |
| “” (string vid) | INVALID |
| 1, 2, , 3, 4 | INVALID |
| 1, 2, t | INVALID |