# Scenariu de rulare

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Enter your operation id: |  |
| 1 |  | Se introduce optiunea utilizatorului |
|  | Enter the numbers on one line, separated by spaces: |  |
| 1 2 3 3 3 5 11 8 7 6 2 1 9 8 |  | Se introduce lista de numere |
|  | Enter your operation id: |  |
| 2 |  | Se introduce optiunea utilizatorului |
|  | [3, 3, 3] | Se afiseaza rezultatul operatiei cerute |
|  | Enter your operation id: |  |
| 3 |  | Se introduce optiunea utilizatorului |
|  | [8, 7, 6, 2, 1, 9, 8] | Se afiseaza rezultatul operatiei cerute |
|  | Enter your operation id: |  |
| 4 |  | Se introduce optiunea utilizatorului |
|  | Terminate | Incheierea executiei |

# Lista de activitati

|  |  |
| --- | --- |
| T1 | Verificare lista numere citita de la tastatura |
| T2 | Implementare functie gasire cel mai lung subsir care indeplineste o anumita conditie |
| T3 | Conditie pentru gasirea celui mai lung subsir de numere egale |
| T4 | Conditie pentru gasirea celui mai lung subsir de numere cuprinse in intervalul [0,10] |
| T5 | Implementare component Operatie |
| T6 | Implementare interfata utilizator |

# Cazuri de testare

|  |  |
| --- | --- |
| **T1** | |
| Input | Expected output |
| “1 9 4 5 2 3 0” | True |
| “” | False |
| “1,2,3” | Error (halt exec.) |
| **T2+T3** | |
| Input | Expected output |
| “1 2 2 2 2 3 4 5 5 6” | [2, 2, 2, 2] |
| “7 5 8 2 5 7 3 5 7 8” | [7] sau [5] sau [8] etc. |
| “8 2 2 5 6 6 3 6” | [2, 2] sau [6, 6] |
| “4 1 1 1 1” | [1, 1, 1, 1] |
| **T2+T4** | |
| Input | Expected output |
| “1 2 3 4 5 6 7 8 9” | [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] |
| “6 8 10 5 1004 1 2 3” | [6, 8, 10, 5] |
| “2 -5 3 5 7” | [3, 5, 7] |
| “1 2 3 14 5 6 7 8 -1 9 10 11” | [5, 6, 7, 8] |
| “1 2 3 12 4 5 6” | [1, 2, 3] sau [4, 5, 6] |
| “100 101 102 103” | [] |
| **T5+T6** | |
| 1, 2, 3 sau 4 | Executa operatia data |
| Alt input | “Not a valid id.” |