# 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, 5, 11, 8, 7, 6, 2, 1, 9] | 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 de numere distincte |
| T3 | Implementare component Operatie |
| T4 | 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** | |
| Input | Expected output |
| “1 2 3 4 5 6” | [1, 2, 3, 4, 5, 6] |
| “1 2 3 2 4 5 6” | [2, 4, 5, 6] |
| “8 8 8 1 2 3 8 8” | [8, 1, 2, 3] |
| “5 5 5 5 5 5” | [5] |
| “2” | [2] |
| **T3+T4** | |
| 1, 2, 3 sau 4 | Executa operatia data |
| Alt input | “Not a valid id.” |