Scrieți o aplicație pentru organizarea de evenimente

Aplicația stochează:

* Persoane: <personID> , <nume>, <adresa>
* Evenimente : <ID>, <data>, <timp>, <descriere>

Creați o aplicație care permite:

* gestiunea listei de persoane și evenimente.
* adaugă, șterge, modifică, lista de persoane, lista de evenimente
* căutare persoane, căutare evenimente
* Înscriere persoană la eveniment.
* Rapoarte:
  + Lista de evenimente la care participă o persoană ordonat alfabetic după descriere, după dată
  + Persoane participante la cele mai multe evenimente
  + Primele 20% evenimente cu cei mai mulți participanți (descriere, număr participanți)

Lista de functionalitati:

|  |  |
| --- | --- |
| F1 | Adaugare persoana in lista |
| F2 | Stergere persoana din lista |
| F3 | Modificare persoana din lista |
| F4 | Adaugare eveniment in lista |
| F5 | Stergere eveniment din lista |
| F6 | Modififcare eveniment din lista |
| F7 | Cautare persoana in lista |
| F8 | Cautare eveniment in lista |
| F9 | Inscriere persoana la eveniment |
| F10 | Afisare lista de evenimente la care participa o persoana ordonat alphabetic dupa descriere |
| F11 | Afisare lista de evenimente la care participa o persoana ordonat alphabetic dupa data |
| F12 | Afisare persoanele participante la cele mai multe evenimente |
| F13 | Afiseaza primele 20% evenimente cu cei mai multi participanti |
| F13 |  |
| F14 |  |
| F15 |  |

Plan de iteratii:

|  |  |
| --- | --- |
| Iteratia 1 | F1 - F6 |
| Iteratia 2 | F7 – F9 |
| Iteratia 3 | F10 – F15 |

Scenarii de rulare:

F1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 1.1 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul persoanei: |  |
| 1 |  |  |
|  | Introduceti numele persoanei: |  |
| Secrier Cosmin |  |  |
|  | Introduceti adresa persoanei: |  |
| Muresului 69 |  |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  | Persoana a fost adaugata cu success In lista |

F2:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 1.2 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul persoanei pe care doriti sa o stergeti din lista: |  |
| 1 |  |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  | Persoana a fost stearsa cu success dIn lista |

F3:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 1.3 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul persoanei pe care doriti sa o modificati: |  |
| 1 |  |  |
|  | Introduceti noul nume al persoanei: |  |
| Gigel Frone |  |  |
|  | Introduceti noua adresa a persoanei: |  |
| Strada Dragostei |  |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  | Persoana a fost modificata cu success in lista |

F4:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 2.1 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul evenimentului: |  |
| 1 |  |  |
|  | Introduceti data evenimentului: |  |
| 17/07/2024 |  |  |
|  | Introduceti timpul evenimentului: |  |
| 3 |  |  |
|  | Introduceti descrierea evenimentului: |  |
| Ziua mea |  |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  | Evenimentul a fost adaugat cu success in lista |

F5:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 2.2 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul evenimentului pe care doriti sa il stergeti din lista: |  |
| 1 |  |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  | Evenimentul a fost sters cu success din lista |

F6:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 2.3 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul evenimentului pe care doriti sa il modificati: |  |
| 1 |  |  |
|  | Introduceti noua data a evenimentului: |  |
| 27/07/2024 |  |  |
|  | Introduceti noul timp al evenimentului: |  |
| 2 |  |  |
|  | Introduceti noua descriere a evenimentului: |  |
| Ziua lui Ovidiu |  |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  | Evenimentul a fost modificat cu success in lista |

F7:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 3.1 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul persoanei pe care doriti sa o cautati: |  |
| 1 |  |  |
|  | \*persoana\*, daca exista  None, daca nu | Programul va cauta In lista de persoane persoana cu id-ul citit si o va afisa |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  |  |

F8:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 3.2 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul evenimentului pe care doriti sa il cautati: |  |
| 1 |  |  |
|  | \*evenimentul\*,daca exista  None, daca nu | Programul va cauta In lista de evenimente evenimentul cu id-ul citit si il va afisa |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  |  |

F9:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 4 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul persoanei pe care doriti sa o inscrieti la eveniment: |  |
| 1 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul evenimentului la care doriti sa o inscrieti pe persoana: |  |
| 1 |  |  |
|  | 1 Secrier Cosmin Strada Muresului --- 1 10/2/2024 2 Majorat |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  |  |

F10:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 5.1 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul persoanei: |  |
| 1 |  |  |
|  | 1 10/2/2024 2 Majorat |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  |  |

F11:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 5.2 |  |  |
|  | Introduceti ID-ul persoanei: |  |
| 1 |  |  |
|  | 1 10/2/2024 2 Majorat |  |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  |  |

F12:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 5.3 |  |  |
|  | |persoane| | \*programul afiseaza persoanele care sunt participante la cele mai multe evenimente, dup ace au fost inscrise\* |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  |  |

F13:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | Afiseaza meniul + Introduceti optiunea dorita(numerele trebuie sa fie separate prin punct, precum 1.1): | Programul prezinta optiunile care pot fi alese pentru aplicatie si ii cere utilizatorului sa introduca o optiune |
| 5.4 |  |  |
|  |  | Se afiseaza primele 20% evenimente cu cei mai mulți participanți (descriere, număr participanți) |
|  | Doriti sa continuati? (Y/N) |  |
| n |  |  |