

Documentatie 7-9

Structura

- **Proiectul este impartit in 10 fisiere :**

1. Main

- **face legatura intre toate celelalte fisiere**

2. UI

- **contine interfata si toate functiile legate de citire/afisare**

3. Evenimente

- **contine clasa de evenimente**

4. Persoane

- **contine clasa de persoane**

5. Validators

- **contine clasa folosita pentru verificarea datelor primite de la utilizator**

6. Evenimente_service

- **contine clasa si functiile folosite pentru adaugare , stergere si modificarea unui eveniment**

7. Repo_evenimente

- contine clasa si functiile pentru cautare a unui eveniment ,
printare a persoanelor care participa la un eveniment si
adaugare(inscriere) a unei persoane intr-un eveniment

8. Persoane_service

- contine clasa si functiile folosite pentru adaugare , stergere
si modificarea unei persoane

9. Repo_persoane

- contine clasa si functiile pentru cautare a unei persoane ,
printare a evenimentelor la care participa persoana
adaugare(inscriere) a unui eveniment la care participa
persoana.

10. Reports

- contine clasa cu functii pentru crearea rapoartelor cerute

- **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)

Functionalitati

- Adaugare eveniment/persoana in lista de evenimente/persoane :

Listele initiale sunt vide.

| Utilizator | Program | Descriere |
|-------------------------------|--------------------|--|
| | Introdu o comanda: | |
| adauga persoana | | |
| | ID-ul persoanei : | |
| 1537 | | |
| | Numele persoanei : | |
| Marius Popescu | | |
| | Adresa persoanei : | |
| Strada Fabricii numarul 32 | | Lista_persoane = [(“1537”, “Marius Popescu”, “Strada Fabricii numarul 32”)] |
| | Introdu o comanda: | |
| adauga eveniment | | |
| | ID-ul : | |
| 552 | | |
| | Data : | |
| 13.10.2002 | | |
| | Timp : | |
| 11:20 | | |

| | | |
|-----------------|-------------|--|
| | Descriere : | |
| Concert muzical | | Lista_evenimente = [("552","13.10.2002","11:20", "Concert muzical")] |

- Sterge evenimente/persoane din lista de evenimente/persoane

Initial :

Lista_persoane = [("1537","Marius Popescu","Strada Fabricii numarul 32"),
("663","Andrei Balanici","Strada Umbrei numarul 3"), ("7","Mihai
Anghelescu","Strada Unirii numarul 77")]

Lista_evenimente = [("552","13.10.2002","11:20","Concert muzical")]

| Utilizator | Program | Descriere |
|---------------------------------------|--------------------|--|
| | Introdu o comanda: | |
| stergeti persoana 663 | | Lista_persoane = [("1537","Marius Popescu","Strada Fabricii numarul 32"), ("7","Mihai Anghelescu","Strada Unirii numarul 77")] |
| | Introdu o comanda: | |
| stergeti persoana Mihai Anghelescu | | Lista_persoane = [("1537","Marius Popescu","Strada Fabricii numarul 32")] |
| | Introdu o comanda: | |
| stergeti evenimentul 552 | | Lista_evenimente = [] |

- **Modificare eveniment/persoana in lista de evenimente/persoane :**

Initial :

Lista_persoane = [("1537", "Marius Popescu", "Strada Fabricii numarul 32"), ("663", "Andrei Balanici", "Strada Umbrei numarul 3"), ("7", "Mihai Anghelescu", "Strada Unirii numarul 77")]

Lista_evenimente = [("552", "13.10.2002", "11:20", "Concert muzical")]

| Utilizator | Program | Descriere |
|----------------------------|--------------------|--|
| | Introdu o comanda: | |
| modifica persoana 663 | | |
| | ID-ul persoanei : | |
| 153 | | |
| | Numele persoanei : | |
| Andrei Matei Balanici | | |
| | Adresa persoanei : | |
| Strada Umbrei numarul 4 | | Lista_persoane = [("1537", "Marius Popescu", "Strada Fabricii numarul 32"), ("153", "Andrei Mihai Balanici", "Strada Umbrei numarul 4"), ("7", "Mihai Anghelescu", "Strada Unirii numarul 77")] |
| | Introdu o comanda: | |

| | | |
|-----------------------------|-------------|--|
| modifica evenimentul 552 | | |
| | ID-ul : | |
| 552 | | |
| | Data : | |
| 10.09.2012 | | |
| | Timp : | |
| 15:33 | | |
| | Descriere : | |
| descriere | | Lista_evenimente = [(“552”, “10.09.2012”, “15:33”, “de scriere”)] |

- **Căutare persoane / căutare evenimente**

Initial :

Lista_persoane = [(“1537”, “Marius Popescu”, “Strada Fabricii numarul 32”),
(“663”, “Andrei Balanici”, “Strada Umbrei numarul 3”), (“7”, “Mihai
Anghelescu”, “Strada Unirii numarul 77”)]

Lista_evenimente = [(“552”, “13.10.2002”, “11:20”, “Concert muzical”)]

| Utilizator | Program | Descriere |
|--------------------------|--|-----------|
| | Introdu o comanda: | |
| cauta persoana 663 | | |
| | (“663”, “Andrei Balanici”, “Strada Umbrei numarul 3”) | |
| cauta evenimentul 552 | | |

| | | |
|--|--|--|
| | ("552","13.10.2002","11:20","Concert muzical") | |
|--|--|--|

- Rapoarte:

1. Lista de evenimente la care participă o persoană ordonat alfabetic după descriere, după dată
2. Persoane participante la cele mai multe evenimente
3. Primele 20% evenimente cu cei mai mulți participanți (descriere, număr participanți)