

## 1. Enunt:

P5. Organizare evenimente

Scrieți o aplicație pentru organizarea de evenimente

Aplicația stochează:

- persoane: : personID, nume , adresa
- evenimente: ID, data, tip, eveniment

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)

## 2. Lista de functionalitati

F1	Adaugare persoana in lista
F2	Stergere persoana din lista
F3	Modificare date persoana din lista
F4	Adaugare eveniment in lista
F5	Stergere eveniment din lista
F6	Modificare date eveniment din lista
F7	Cautare persoana
F8	Cautare eveniment
F9	Inscriere persoana la eveniment
F10	Raport lista de evenimente la care participa o persoana ordonat alfabetic dupa descriere, dupa data
F11	Raport persoane participante la cele mai multe evenimente
F12	Raport primele 20% evenimente cu cei mai mulți participanți (descriere, număr participanți)

### 3. Planul de iteratii

LAB 7	F1-6
LAB 8	F7-9
LAB 9	F10-12

### 4. Functionalitatile si scenariile lor de rulare

#### F1. Adaugare persoana in lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu: Comanda este:	
add person		
	Comanda invalida	
	Meniu: Comanda este:	
add_person		
	Numele persoanei:	
Vasile		
	Adresa persoanei	
	Trebuie sa introduceti adresa persoanei	
	Meniu: Comanda este:	
add_person		
	Numele persoanei:	
Vasile		
	Adresa persoanei:	
Str Zorilor		
	Persoana: PersonID: 1;	

	Name: vasile; Address: str zorilor a fost adaugata cu succes.	
--	---	--

## F2. Stergere persoana din lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu: Comanda este:	
del_person		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o stergi:	
2		
	Persoana inexistentă	
	Meniu: Comanda este:	
del_person		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o stergi:	
1		
	Persoana: PersonID: 1; Name: vasile; Address: str zorilor a fost stearsa cu succes.	

## F3. Modificare date persoana din lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu: Comanda este:	
mod_person_name		
	Id-ul persoanei pe care	

	vrei sa o modifichi:	
1		
	Numele nou al persoanei:	
cristina		
	Persoana: PersonID: 3; Name: cristina; Address: str zorilor a fost modificata cu succes.	
	Meniu: Comanda este:	
mod_person_address		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o modifichi:	
1		
	Adresa noua a persoanei:	
str oilor		
	Persoana: PersonID: 3; Name: cristina; Address: str oilor a fost modificata cu succes.	

#### F4. Adaugare eveniment in lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu: Comanda este:	
add_event		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2021-10-10		
	Ora in formatul HH:MM	
16:00		

	Descrierea:	
	Trebuie sa introduceti descrierea evenimentului	
	Meniu: Comanda este:	
add_event		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2021-10-10		
	Ora in formatul HH:MM	
16:00		
	Descrierea:	
balul bobocilor		
	Evenimentul: EventID: 1; Date: 2021-10-10; Time: 16:00; Description: balul bobocilor a fost adaugata cu succes.	

#### **F5. Stergere eveniment din lista**

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu: Comanda este:	
del_event		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa il stergi:	
1		
	Evenimentul: EventID: 1; Date: 2021-10-10; Time: 16:00; Description: balul bobocilor a fost stearsa	

	cu succes.	
--	------------	--

## F6. Modificare date eveniment din lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu Comanda este:	
mod_event_date		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifici:	
1		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2021/10/19		
	eroare	
	Meniu Comanda este:	
mod_event_date		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifici:	
1		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2021-10-19		
	Evenimentul: EventID: 1; Date: 2021-10-19; Time: 16:00; Description: balul bobocilor a fost modificat cu succes.	
	Meniu Comanda este:	
mod_event_time		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifici:	

1		
	Ora in formatul HH:MM:	
1900		
	eroare	
	Meniu Comanda este:	
mod_event_time		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifichi:	
1		
	Ora in formatul HH:MM:	
22:00		
	Evenimentul: EventID: 1; Date: 2021-10-19; Time: 22:00; Description: balul bobocilor a fost modificat cu succes.	
	Meniu Comanda este:	
mod_event_description		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifichi:	
1		
	Descrierea:	
balul absolventilor		
	Evenimentul: EventID: 1; Date: 2021-10-19; Time: 22:00; Description: balul absolventilor a fost modificat cu succes.	