

1. **Enunt:**

P5. Organizare evenimente

Scrieți o aplicație pentru organizarea de evenimente

Aplicația stochează:

- persoane: : personID, nume , adresa
- evenimente: ID, data, timp, 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+Comenzi	
	Comanda ta este	
person		
	Comenzi pt person Comanda este	
add		
	Numele persoanei:	
vasile		
	Adresa persoanei:	
str zorilor		
	Persoana ID: 1; Name: vasile; Address: str zorilor adaugata cu succes	
	Comenzi pt person Comanda este	
add		
	Numele persoanei:	
	Adresa persoanei:	
	Trebuie sa introduceti	

	numele/adresa persoanei	
	Comenzi pt person Comanda este	
ad		
	Comanda invalida	
	Comenzi pt person Comanda este	
back		
	Meniu + comenzi	

F2. Stergere persoana din lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu+comenzi	
	Comanda ta este	
person		
	Comenzi pt person Comanda este	
del		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o stergi:	
4		
	Persoana inexistentă	
	Comenzi pt person Comanda este	
del		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o stergi:	
1		
	Persoana: a fost stearsa cu succes	

F3. Modificare date persoana din lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este	
person		
	Comenzi pt person	
	Comanda este	
mod		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o modifici:	
nma		
	eroare	
	Comenzi pt person	
	Comanda este	
mod		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o modifici:	
4		
	Campul pe care vrei sa il modifici:	
name		
	Numele nou al persoanei:	
cristina		
	Persoana inexistentă	
	Comenzi pt person	
	Comanda este	
mod		

	Id-ul persoanei pe care vrei sa o modifichi:	
1		
	Campul pe care vrei sa il modifichi:	
name		
	Numele nou al persoanei:	
cristina		
	Persoana ... a fost modificata cu succes	

F4. Adaugare eveniment in lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
event		
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	
add		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2021-10-10		
	Ora in formatul HH:MM:	
21:21		
	Descrierea:	
bal		
	Eveniment:... a fost adaugat cu succes	
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	

add		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2021-10-89		
	Ora in formatul HH:MM:	
21:21		
	Descrierea:	
bal		
	Eroare	

F5. Stergere eveniment din lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
event		
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	
del		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa il stergi:	
4		
	Eveniment inexistent	
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	
del		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa il stergi:	
1		
	Evenimentul ... a fost	

	sters cu succes	
--	-----------------	--

F6. Modificare date eveniment din lista

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
event		
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	
mod		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifichi:	
1		
	Campul pe care vrei sa il modifichi (date/time/description):	
date		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
dadafadf		
	eroare	
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	
mod		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifichi:	
1		
	Campul pe care vrei sa il modifichi (date/time/description):	
time		

	Ora in formatul HH:MM:	
18:20		
	Evenimentul ... a fost modificat cu succes	
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	
mod		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifichi:	
4		
	Campul pe care vrei sa il modifichi (date/time/description):	
description		
	descrierea	
nunta		
	Eveniment inexistent	
	Comenzi pt event:	
	Comanda este:	
mod		
	Id-ul evenimentului pe care vrei sa o modifichi:	
1		
	Campul pe care vrei sa il modifichi (date/time/description):	
dffgsdg		
	Field inexistent	

F7. Cautare persoana

Utilizator	Program	Descriere
------------	---------	-----------

	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
person		
	Comenzi pt person Comanda este	
find		
	Campul pe care vrei sa cauti(id/name/address):	
id		
	Id-ul persoanei dupa care vrei sa cauti:	
1		
	PersonID: 1; Name: ... Address: ..	
	Comenzi pt person Comanda este	
find		
	Campul pe care vrei sa cauti(id/name/address):	
id		
	Id-ul persoanei dupa care vrei sa cauti:	
1\dsai0a		
	eroare	
	Comenzi pt person Comanda este	
find		
	Campul pe care vrei sa cauti(id/name/address):	
name		
	Numele persoanei dupa care vrei sa cauti:	

George		
	PersonID:3 PersonID:56...	
	Comenzi pt person Comanda este	
find		
	Campul pe care vrei sa cauti(id/name/address):	
address		
	Adresa persoanei dupa care vrei sa cauti:	
	Persoana inexistentă	

F8. Cautare eveniment

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
event		
	Comenzi pt event	
	Comanda este	
find		
	Campul dupa care vrei sa cauti (id/date/time):	
id		
	Id-ul dupa care doriti sa cautati:	
2		
	Evenimentul	
	Comenzi pt event	
	Comanda este	

find		
	Campul dupa care vrei sa cauti (id/date/time):	
date		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2021-10-10		
	Evenimentul:...	
	Comenzi pt event	
	Comanda este	
find		
	Campul dupa care vrei sa cauti (id/date/time):	
date		
	Data in formatul YYYY-MM-DD:	
2022-9-45		
	eroare	
	Comenzi pt event	
	Comanda este	
find		
	Campul dupa care vrei sa cauti (id/date/time):	
time		
	Timpul in formatul HH:MM:	
12:12		
	Evenimentul1:.. Evenimentul2:	

F9. Inscriere persoana la eveniment

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
participation		
	Comenzi pentru participation	
	comanda este	
sign		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o inscrii:	
1		
	Id-ul evenimentul la care vrei sa inscrii persoana:	
2		
	Persoana.... a fost inscrisa cu succes la evenimentul	
	Comenzi pentru participation	
	comanda este	
sign		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o inscrii:	
1		
	Id-ul evenimentul la care vrei sa inscrii persoana:	
-2		
	Eveniment inexistent	
	Comenzi pentru participation	
	comanda este	
unsign		

	Id-ul persoanei pe care vrei sa o stergi:	
1		
	Id-ul evenimentul la care vrei sa stergi persoana:	
2		
	Stergerea a avut loc cu succes	
	Comenzi pentru participation	
	comanda este	
unsign		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o stergi:	
1		
	Id-ul evenimentul la care vrei sa stergi persoana:	
1		
	Participare inexistentă	

**F10. Raport lista de evenimente la care participa o persoana ordonat alfabetic
dupa descriere, dupa data**

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
participation		
	Comenzi pentru participation	
	comanda este	
report_by_person		

	Id-ul persoanei pe care vrei sa o cauti:	
1		
	Field-ul dupa care vrei sa ordonezi alfabetic(date/descriptio n): date	
date		
	Persoana este inscrisa la evenimentul Persoana ... este inscrisa la evenimentul.....	
	comanda este	
report_by_person		
	Id-ul persoanei pe care vrei sa o cauti:	
1		
	Field-ul dupa care vrei sa ordonezi alfabetic(date/descriptio n): date	
date		
	Persoana este inscrisa la evenimentul Persoana ... este inscrisa la evenimentul.....	

F11. Raport persoane participante la cele mai multe evenimente

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
participation		
	Comenzi pentru	

	participation	
	comanda este	
top_persons		
	Topul de persoane in functie de numarul de evenimente la care participa: Persoana ... participa la X evenimente Persoana.. participa la Y evenimente	

F12. Raport primele 20% evenimente cu cei mai mulți participanți (descriere, număr participanți)

Utilizator	Program	Descriere
	Meniu + Comenzi	
	Comanda ta este:	
participation		
	Comenzi pentru participation	
	comanda este	
top_events		
	Primele 20% evenimente cu cei mai mulți participanți: Evenimentul cu id-ul cu descrierea... la care sunt X participanti Evenimentul cu id-ul cu descrierea... la care sunt Y participanti	