

Lab 7-9

Organizare studenti,note,discipline

Scrieti o aplicatie pentru organizarea studentilor si a disciplinelor. Aplicatia stocheaza:

-studenti: <ID>, <Nume>

-disciplina: <ID>, <nume_disciplina> ,<nume_profesor>

Aplicatie trebuie sa poata gestiona lista de discipline si studenti, sa caute studenti, discipline, sa ofere rapoarte despre student sau discipline

Lista de functionalitati

	Lista de functionalitati
F1	Adauga student in lista de studenti
F2	Sterge student din lista de studenti
F3	Modifica student din lista de studenti
F4	Afiseaza lista de studenti
F5	Adauga disciplina in lista de discipline
F6	Sterge disciplina din lista de discipline
F7	Modifica disciplina din lista de discipline
F8	Afiseaza lista de discipline
F9	Cautare student In lista de studenti
F10	Cautare disciplina in lista de discipline
F11	Asignare de nota unui student la anumita disciplina
F12	Raportare – primii k studenti dupa medie

Plan de iteratii

Iteratia 1

Functia	Descriere
F1	Adauga student
F2	Sterge student
F3	Modifica student
F4	Afiseaza student
F5	Cautare student

Iteratia 2

Functia	Descriere
F5	Adauga dsiciplina
F6	Sterge disciplina
F7	Modifica disciplina
F8	Afiseaza dicsiplina
F9	Cautare disciplina

Iteratia 3

Functia	Descriere
F10	Asignare de nota la un student
F11	Afisare lista de student si discipline cu note asignate
F12	Afiseaza studentii cu mediile cele mai mari

Scenarii de rulare pentru functii:

F1 – Adauga persoana

Nr	Utilizator	Program	Descriere
1	Add_student 1 Alex	Adaugat cu succes	Adauga student in lista de studenti

2	Add_student 1 Andrei	ID existent	Programul returneaza un mesaj de eroare
---	----------------------	-------------	---

F2 – Sterge persoana

Nr	Utilizator	Program	Descriere
1	Sterge_student	Nr parametrii invalid	Programul returneaza un mesaj de eroare
2	sterge_student 1	Comanda executata cu succes	Se va sterge din lista de student studentul cu id-ul 1

F3 – Modifica persoana

Nr	Utilizator	Program	Descriere
1	modifica_student 1 Ana	Comanda executata cu succes	Se va modifica student cu id-ul 1 si I se va schimba numele
2	modifica_persoana 1	Nr parametrii invalid	Programul returneaza un mesaj de eroare

F5 – Aadauga eveniment

Nr	Utilizator	Program	Descriere
1	Add_subject 1 Mate prof1	Comanda executata cu succes	Se va adauga disciplina in lista de diacipline

F6 – Sterge eveniment

Nr	Utilizator	Program	Descriere
1	sterge_subject 1	Comanda executata cu succes	Se va sterge diciplina cu id-ul specificat daca acesta exista

F7 – Modifica eveniment

Nr	Utilizator	Program	Descriere
1	modifica_subject 1 info prof2	Comanda executata cu succes	Se va modifica disciplina cu id-ul existent daca aceasta exista

F9 – Cautare persoana

Nr	Utilizator	Program	Descriere
1	cauta_student 1	1,Alex	Se va afisa studentul cu id-ul 1 in cazul in care aceasta exista in lista de persoane

Task list

F1 –functie pt validarea datelor

- functie pt adaugare date pt un student intr-o lista de studenti

F2 – functie pt validarea datelor

- functie pt identificare dupa ID
- functie pt stergere student dintr-o lista de studenti

F3 – functie pt validarea datelor

- Functie pt identificare dupa ID
- Functie pt modificare date pt un student dintr-o lista de studenti

F5 – functie pt validarea datelor

- functie pt adaugare date pt o disciplina int -o lista de discipline

F6 – functie pt validarea datelor

- Functie pt identificare dupa ID
- Functie pt stergere dsciplina dintr-o lista de discipline

F7 – functie pt validarea datelor

- functie pt identificare dupa ID
- functie pt modificare disciplina dintr-o lista de discipline

F8 - functie pt validarea datelor

- functie pt identificare dupa ID
- functie pt cautare student dupa ID

F9 - functie pt validarea datelor

- functie pt identificare dupa ID
- functie pentru asignare note la un student la anumite discipline

F10 - functie pt validarea datelor

- functie pt identificare dupa ID
- functie pentru aflarea mediilor studnetilor care au note si materiile respective
- functie pentru calcularea primilor k studenti dupa media la discipline si afisarea acestora