Documentatie

Enunt

P1. Catalog studenți

Facultatea stochează informații despre:

• studenți: <IDStudent>,<nume>

• discipline: <idDisciplina>,<nume>,<professor>

Creați o aplicație care permite:

• gestionarea listei de studenți si listei de discipline.

• adaugă, șterge, modifică, lista de studenți, listă de discipline

• căutare student, cautarea de disciplină.

• Asignare de note la un student și o disciplină

• Creare de statistici:

• lista de studenți și notele lor la o disciplină dată, ordonat: alfabetic după nume, după notă.

• Primii 20% din studenți ordonat dupa media notelor la toate disciplinele (nume și notă)

Lista de functionalitati

|  |
| --- |
| Catalog studenti-Lista de functionalitati |
| F1. Gestionarea listei de studenți si listei de discipline |
| F2. Adaugare,stergere,modificare student,disciplina |
| F3. Cautare student, disciplina |
| F4. Asignare nota la un student si o disciplina |
| F5. Lista de student si notele lor la o disciplina data, ordonat: alfabetic dupa nume, dupa nota |
| F6. Primii 20% din studenți ordonati dupa media notelor la toate disciplinele (nume și notă) |

Plan de iteratii

|  |  |
| --- | --- |
| Iteratie | Planificare functionalitati |
| I1 | F1. Gestionarea listei de studenți si listei de discipline  F2. Adaugare,stergere,modificare student,disciplina |
| I2 | F3. Cautare student, disciplina  F4. Asignare nota la un student si o disciplina |
| I3 | F5. Lista de student si notele lor la o disciplina data, ordonat: alfabetic dupa nume, dupa nota  F6. Primii 20% din studenți ordonati dupa media notelor la toate disciplinele (nume și notă) |

Scenarii de rulare

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User | Aplicatia | Comentarii |
| adaugaStudent 1 Mihai 19 | Student adaugat cu succes! |  |
| adaugaStudent 1 Andrei 19 | Student existent! | Id student este unic! |
| adaugaDisciplina 1 Info Pop | Disciplina adaugata cu succes! |  |
| adaugaDisciplina 1 Mate Pop | Disciplina existent! | Id disciplina este unic! |
| modificaStudent 1 Alex 20 | Student modificat cu succes! |  |
| modificaDisciplina 1 Mate Milici | Disciplina modificata cu succes! |  |
| adaugaStudent 2 Gabi 19 | Student adaugat cu succes! |  |
| stergeStudent 1 | Student sters cu succes! |  |
| stergeDisciplina 1 | Disciplina stearsa cu succes! |  |
| adaugaDisciplina 1 Mate Pop | Disciplina adaugata cu succes! |  |
| afiseazaStudenti | Id student:2, Nume student:Gabi, Varsta student:19 | Se afiseaza lista cu toti studentii |
| afiseazaDiscipline | Id disciplina:1, Nume disciplina:Mate, Nume profesor:Pop | Se afiseaza lista cu toate disciplinele |
| adaugaStudent 1 Robert 23 | Student adaugat cu succes! |  |
| adaugaStudent 3 Alex 20 | Student adaugat cu succes! |  |
| afiseazaStudentiOrdonatiDescrescatorDupaVarsta | Id student:1, Nume student:Robert, Varsta student:23  Id student:3, Nume student:Alex, Varsta student:20  Id student:2, Nume student:Gabi, Varsta student:19 |  |
| adaugaStudent 4 Gabi 20 | Student adaugat cu succes! |  |
| afiseazaStudentiCuNumele Gabi | Id student:2, Nume student:Gabi, Varsta student:19  Id student:4, Nume student:Gabi, Varsta student:20 |  |
| cautaStudent le | Id student:3, Nume student:Alex, Varsta student:20 | Afiseaza studentii ai caror nume contin ‘le’ |
| cautaDisciplina te | Id disciplina:1, Nume disciplina:Mate, Nume profesor:Pop | Afiseaza diciplinele a caror nume contin ‘te’ |
| asigneazaNota 1 1 10 | Nota asignata cu succes! |  |
| afiseazaNote | Nume student: Robert, Disciplina: Mate, Nota: 10.0 |  |
| adaugaDisciplina 2 Info Popescu | Disciplina adaugata cu succes! |  |
| adaugaDisciplina 3 FP Popescu | Disciplina adaugata cu succes! |  |
| afiseazaSumaId | Nume profesor: Pop, Suma: 1  Nume profesor: Popescu, Suma: 5 |  |
|  |  |  |