Documentatie

Facultatea stochează informații despre:

* studenți: <IDStudent>,<nume>
* discipline: <idDisciplină>, <nume>, <profesor>

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.
* Primi 20% din studenți ordonat dupa media notelor la toate disciplinele (nume și notă)

***Impartirea pe functionalitati***

|  |  |
| --- | --- |
| Functionalitati | Descriere |
| F1 | Adauga un student nou |
| F2 | Sterge un student |
| F3 | Modificare nume student |
| F4 | Cautare student dupa nume |
| F5 | Adauga o disciplina noua |
| F6 | Sterge o disciplina |
| F7 | Modificare nume disciplina |
| F8 | Modificare profesor disciplina |
| F9 | Cautare disciplina dupa nume |
| F10 | Cautare disciplina dupa profesor |
| F11 | Asignare note |
| F12 | Lista studenti si note la o disciplina |
| F13 | Studenti ordonati dupa nota la o disciplina |
| F14 | Top 20% studenti dupa media notelor |

***Plan de iteratii***

|  |  |
| --- | --- |
| Iteratie | Plan |
| I1 | F1, F2, F3, F5, F6, F7, F8 |
| I2 | F4, F9, F10 |
| I3 | F11, F12, F13, F14 |

***Scenarii rulare***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilizator | Program | Descriere |
|  | 1. Gestionare Studenti 2. Gestionare Discipline 3. Asignare note 4. Statistici 5. Iesire | Printeaza meniul si afiseaza un mesaj pentru introducerea optiunii de catre utilizator |
| 1 |  | Afiseaza cerintele functionalitatii 1 si un mesaj pentru introducerea numarului cerintei |
|  |  | Afiseaza mesaj pentru introducerea id ului |
| 1 |  | Afiseaza mesaj pt introducerea numelui |
| Popescu |  | Adauga in lista studentului cu id 1 si numele Popescu |