Documentație

P1. Catalog studenți

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, căutarea de disciplină.
* Asignare de note la un student și o disciplină
* Creare de statistici:
  1. lista de studenți și notele lor la o disciplină dată, ordonat: alfabetic după nume, după notă.
  2. Primi 20% din studenți ordonat după media notelor la toate disciplinele (nume și notă)

Funcționalități:

F1 – Afișarea studenților

F2 – Adăugarea unui nou student

F3 – Ștergerea unui student

F4 – Modificarea notei unui student la o disciplina

F5 – Căutarea unui student

F6 – Asignarea de note unui student la o disciplină

F7 – Afișarea studenților și a notelor lor la o disciplină dată, ordonați alfabetic după nume

F8 - Afișarea studenților și a notelor lor la o disciplină dată, ordonați după notă

F9 – Afișarea primilor 20% din studenți ordonați după media notelor la toate disciplinele (nume și notă)

F10 – Afișarea disciplinelor

F11 – Adăugarea unei discipline

F12 – Ștergerea unei discipline

F13 – Modificarea unei discipline

F14 – Căutarea unei discipline

F15 – Afișarea studenților cu nota asignată

Plan de iterații:

Iterația 1

|  |  |
| --- | --- |
| F1 | Afișarea studenților  T1 – funcție care afișează lista de studenți  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F2 | Adăugarea unui student  T1 – funcție pentru adăugarea unui student  T2 – Implementare interfață utilizator |

Iterația 2

|  |  |
| --- | --- |
| F3 | Ștergerea unui student  T1 – funcție pentru ștergerea unui student  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F4 | Modificarea unui student  T1 – funcție pentru modificarea datelor unui student  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F5 | Căutarea unui student  T1 – funcție pentru căutarea unui student  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F6 | Asignarea de note unui student la o disciplină  T1 – funcție pentru asignarea de note unui student la o disciplină  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F10 | Afișarea disciplinelor  T1 – funcție de afișare a disciplinelor  T2 – implementare interfață utilizator |
| F11 | Adăugarea unei discipline  T1 – funcție de adăugare a unei discipline  T2 – implementare interfață utilizator |

Iterația 3

|  |  |
| --- | --- |
| F7 | Afișarea studenților și a notelor lor la o disciplină dată, ordonați alfabetic după nume  T1 – funcție ce îndeplinește condiția dată  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F8 | Afișarea studenților și a notelor lor la o disciplină dată, ordonați după notă  T1 – funcție ce îndeplinește condiția dată  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F9 | Afișarea primilor 20% din studenți ordonați după media notelor la toate disciplinele (nume și notă)  T1 – funcție ce îndeplinește condiția dată  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F12 | Ștergerea unei discipline  T1 – funcție pentru ștergerea unei discipline  T2 – Implementare interfață utilizator |
| F13 | Modificarea unei discipline  T1 – funcție de modificare a unei discipline  T2 – implementare interfață utilizator |
| F14 | Căutarea unei discipline  T1 – funcție de căutarea unei discipline  T2 – implementare interfață utilizator |
| F15 | Afișarea studenților cu nota asignată  T1 – funcție de afișare a studenților cu materia si nota  T2 – implementare interfață utilizator |