

Laborator 9

1

(1) Identificare concepte:

- a. Profesor
- b. Student
- c. StudentCuTaxa
- d. Secretara
- e. Nota
- f. Raport
- g. Autentificare

(2) Conceptele domeniului:

- a. Profesor
- b. Student
- c. StudentCuTaxa
- d. Secretara
- e. Nota
- f. Raport
- g. Autentificare

(3) StudentCuTaxa este un tip de Student = generalizare

Profesor, Student , Secretara sunt un tip de Utilizator = generalizare

(4) Un Profesor poate avea mai multe Note. Relatie de agregare de tip 1 la 0..*.

Un Student are mai multe Note. Relatie de agregare de tip 1 la 0..*.

Un Raport este compus din mai multe Note. Relatie de compozitie de tip 1 la 1..*.

Un Profesor poate distribui mai multe Rapoarte. Relatie de agregare de tip 1 la 0..*.

O Secretara poate gestiona mai multi Profesori. Relatie de asociere de tip 1 la 0..*.

(5)

Utilizator are id,nume,email,parola,rol.

Profesor mosteneste Utilizator si are materiPredare.

Student mosteneste Utilizator si are CNP, specializare, anStudiu.

StudentCuTaxa mosteneste Student si are sumaTaxa, statusPlata.

Secretara mosteneste Utilizator.

Nota are valoare, materie, data, comentariu.

Raport are id, dataGenerare, tipRaport, listaNote.

Autentificare are username, parola, timpAutentificare, status.

(6)

Profesor creeaza si actualizeaza Nota.

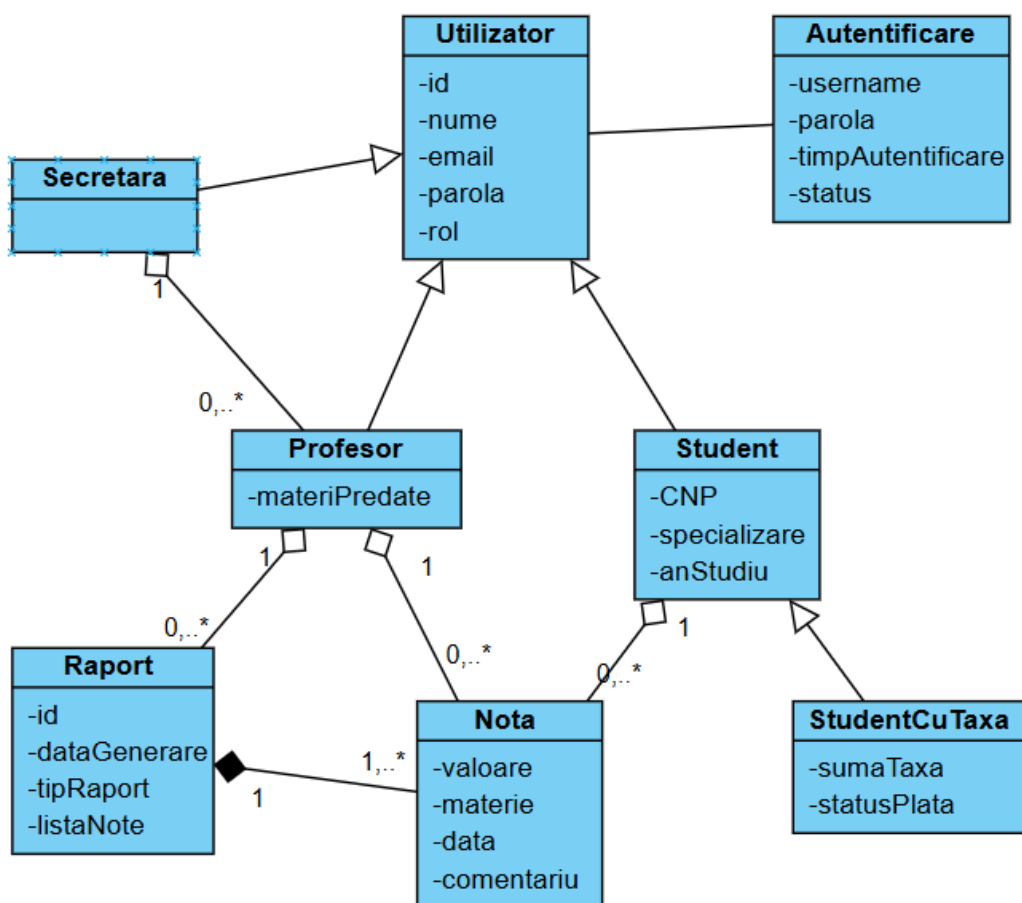
Student detine una sau mai multe Note.

Nota apartine unui Student si este inregistrata de un Profesor.

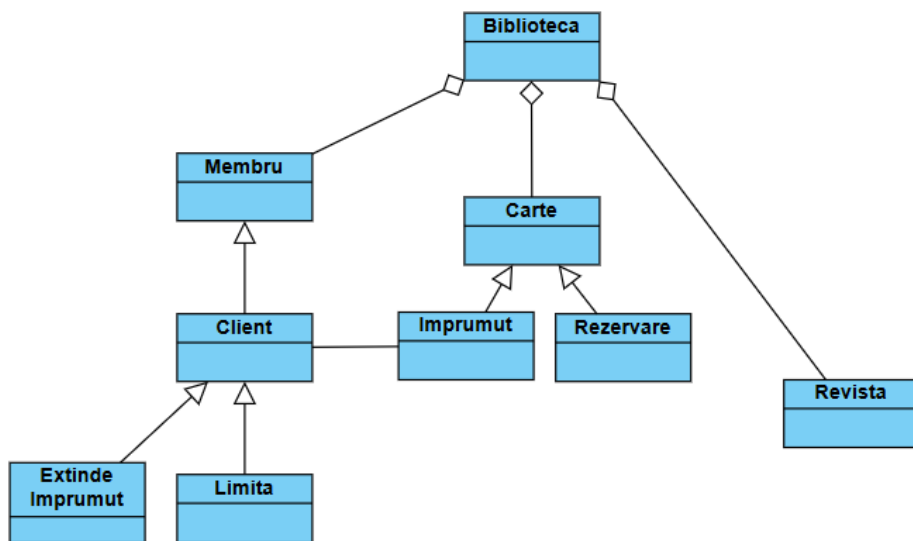
Profesor si Secretara pot genera/distribui Raport.

Raport contine Note ale mai multor studenti.

Utilizator are un proces de Autentificare pentru a vizualiza note.



2.



3.

