

Laborator 2-Ingineria Sistemelor

- 1) **Identificați actorii (i.e. numiți-i):** Profesor, Secretară, Student, Student cu taxă.
- 2) **Există actori care sunt specializări ale altor actori mai generali? Dacă da, identificați care este actorul general și care este actorul specializat. Ce tip de relație trebuie reprezentată între actorul general și specializarea sa?** Da, există o specializare. Actorul general este **Student**, iar actorul specializat este **Student cu taxă**. Relația dintre aceștia este reprezentată prin **generalizare(mostenire)**.
- 3) **Identificați cazurile de utilizare (i.e. denumiți-le):** Înregistrare note, Actualizare note, Salvare pe disc a notelor, Vizualizare note, Autentificare, Re-autentificare, Generare rapoarte, Distribuie rapoarte.
- 4) **Există cazuri de utilizare folosite întotdeauna de alte cazuri de utilizare? Dacă da, ce tip de relație există între acestea? Identificați cazurile de utilizare folosite întotdeauna și cazurile de utilizare ce le folosesc.** Da, există astfel de cazuri. **Salvare pe disc** este folosit întotdeauna de **Înregistrare note** și **Actualizare note**. Relația dintre acestea este de tip **include**, deoarece salvarea pe disc trebuie efectuată de fiecare dată. De asemenea, **Autentificare** este folosită întotdeauna de **Vizualizare note**. Relația dintre acestea este de tip **include**, deoarece autentificarea este necesară pentru vizualizarea notelor.
- 5) **Există cazuri de utilizare folosite uneori de către un alt caz de utilizare? Dacă da, ce tip de relație există între acestea? Identificați cazurile de utilizare folosite uneori și cazurile de utilizare ce le folosesc.** Da, există astfel de cazuri. **Re-autentificare** este folosită uneori de **Autentificare**, în cazul în care autentificarea inițială eșuează. Relația dintre acestea este de tip **extend**, deoarece re-autentificarea apare doar în anumite situații.