## MEDII DE PROIECTARE SI PROGRAMARE – TEME de PROIECT

- 1. Aplicatie pt. evidenta marfurilor dintr-un magazin
- 2. Aplicatie pt. evidenta angajatilor dintr-o societate
- 3. Aplicatie pt. evidenta cartilor dintr-o biblioteca
- 4. Aplicatie pt. evidenta utilajelor dintr-o societate
- 5. Aplicatie pt. evidenta studentilor dintr-o facultate
- 6. Aplicatie pt. evidenta elevilor dintr-un liceu
- 7. Aplicatie pt. evidenta camerelor dintr-un hotel
- 8. Aplicatie pt. evidenta alimentelor dintr-un restaurant
- 9. Aplicatie pt. evidenta pieselor dintr-un service auto
- 10. Aplicatie pt. evidenta pacientilor dintr-un spital
- 11. Aplicatie pt. evidenta conturilor dintr-o banca
- 12. Aplicatie pt. evidenta resurselor financiare ale unei persoane
- 13. Aplicatie pt. evidenta proprietatilor la SPIT
- 14. Aplicatie pt. evidenta societatilor comerciale la registrul comertului
  - Se va utiliza modelarea REA (Resurse, Evenimente, Agenti) pt. proiectarea aplicatiilor.
  - Se vor elabora urmatoarele tipuri de diagrame:
  - Diagrama conceptuala
  - Diagrama cazurilor de utilizare
  - Diagrama REA
  - Se vor utiliza modele pt. Agenti, Evenimente, Resurse, etc.
  - Se va utiliza mediul de dezvoltare Visual Studio si limbajul C#
  - La un proiect pot participa maxim 2 studenti, fiecare avand de elaborat parti bine definite din proiect
  - Reparizarea proiectelor pe studenti se va face cu acordul profesorului
  - Proiectul are ponderea de 30% din nota finala
  - Sustinerea proiectului se va face pana la terminarea semestrului
  - Studentul trebuie sa cunoasca functionarea aplicatiei si la nivel de cod partile elaborate de el.

- Cerintele aplicatiei se vor stabili de comun accord cu profesorul
- Aplicatile trebuie sa contina form-uri pt. vizualizarea si actualizarea tuturor conceptelor utilizate.
- Aplicatiile trebuie sa emita rapoarte pt. vizualizarea conceptelor utilizate.