

## **Partial ISS IR 2021 – subiect B8**

**Se considera urmatoarea problema:**

### **Sistem de gestiune a tezelor de licenta/disertatie**

Se cere dezvoltarea unei aplicatii care sa sprijine gestiunea tezelor de licenta/disertatie la nivelul unei facultati. O astfel de teza este elaborata de catre un student, pe un anumit domeniu si are un numar de cadre didactice coordonatoare (unul dintre cadrele didactice coordonatoare fiind coordonatorul principal). Intr-o prima faza, aplicatia va permite inregistrarea, de catre coordonatorii principali, a studentilor coordonati (existand un numar maxim de studenti pe care un coordonator ii poate accepta, functie de gradul sau didactic). Ulterior, studentii isi vor putea incarca in aplicatie lucrarile, impreuna cu anexele aferente (documente, cod). In urma evaluarii lucrarii, coordonatorii principali isi pot da (sau nu) acordul, cu privire la sustinerea acesteia in sesiunea curenta si pot incarca un raport de evaluare. Dupa sustinere, secretarul comisiei de licenta in cadrul careia a fost prezentata lucrarea o marcheaza ca si sustinuta, cu inregistrarea notei obtinute si incarcarea raportului de evaluare al comisiei. Aplicatia va permite si generarea de rapoarte cu privire la numarul mediu de studenti per coordonator, procentul de promovabilitate per coordonator, nota medie obtinuta de studenti per sesiune, etc.

**Se cer urmatoarele:**

- B1. Identificati actorii, cazurile de utilizare aferente acestora si trasati diagrama cazurilor de utilizare. (2p)
- B2. Descrieti cazul de utilizare corespunzator *inregistrarii in aplicatie a unui student coordonat*. (1.5p)
- B3. Identificati conceptele, attributele acestora si relatiile dintre ele si realizati diagrama de clase corespunzatoare modelului conceptual. (2.5p)