

## **Baze de date - Anul 2**

### **Test**

---

Schemele relaționale ale modelului folosit sunt:

- STUDENT (cod\_student, nume, prenume, data\_nasterii, nr\_matricol, grupa, an , cnp, sectie)
- PROFESOR (cod\_profesor, nume, prenume, data\_nasterii, data\_angajarii, titlu, salariu)
- CURS (cod\_curs, denumire, nr\_credite, cod\_profesor)
- NOTE (cod\_student, cod\_curs, nota, data\_examinare)

#### **Obs:**

1) Se va lucra in schema *exam<n>*. Conexiunea în *SQL\* Plus* (sau *SQL Developer*) se realizează cu:

User: exam<n>

Password: examen

Hostname: 192.168.1.100

Host string (sau Service name): lab223

- unde „<n>” este numarul calculatorului la care sunteti asezati;

2) Soluțiile problemelor vor fi salvate într-un fișier *nume\_prenume\_grupa.txt*.

3) Timp de lucru: 90min.

#### **Exerciții:**

1. Afișați numele și prenumele profesorilor, împreună cu numele și prenumele studenților, născuți în aceeași lună cu profesorii, care au urmat cel puțin un curs al acestora. (2p)
2. Numele și prenumele studenților care au avut restanțe la cel puțin aceleași cursuri ca și studentul care are codul 1. (2.5p)
3. Pentru fiecare profesor și pentru fiecare curs ținut de aceștia afișați numărul total de studenți care au promovat. (2p)
4. Creați tabelul *credite* care să conțină codul, cnp-ul și numărul total de credite pe care le deține fiecare student. Adăugați o constrângere de tip *not null* și o constrângere de tip *foreign key*. (2.5p)