

## CERINTE PROIECT - BAZE DE DATE ORACLE

### Barem pentru evaluarea proiectului:

**Nota 5:** Descrierea problemei economice alese și proiectarea bazei de date.

**Nota 6:** Definierea schemei bazei de date: tabele, legături între tabele, restricții de integritate. Implementarea operațiilor de definire a datelor: CREATE, ALTER, DROP.

**Nota 7:** Implementarea operațiilor de actualizare a datelor: INSERT, UPDATE, DELETE.

**Nota 8:** Implementarea interogărilor (SELECT): joncțiuni, funcții de grup și condiții asupra acestora, funcții numerice, de tip caracter, pentru dată și timp, expresii folosind DECODE și CASE, operatori UNION, MINUS, INTERSECT.

**Nota 9:** Implementarea interogărilor (SELECT): Subcereri, prelucrarea cererilor ierarhice.

**Nota 10:** Gestiunea altor obiecte ale bazei de date: tabele virtuale, indecși, sinonime, secvențe, clustere.

## CERINTE PRIVIND REDACTAREA SI SUSTINEREA PROIECTULUI

- Proiectele se vor prezenta la seminar după cum urmează:
  - ✓ săptămâna 13 – prima jumătate dintre studenții din grupă, ordonați alfabetic;
  - ✓ săptămâna 14 – a doua jumătate dintre studenții din grupă, ordonați alfabetic;
- Proiectele vor fi aduse în format electronic și pe hârtie și vor conține cerințele (înlănțuite logic și realiste) și rezolvările acestora;
- Fiecare secvență de comenzi va fi însoțită de enunțul problemei scris sub formă de comentariu sau de mesaj (*prompt...*). Se va realiza separat un document Word în care se vor menționa enunțul și rezolvarea (vezi exemplele din seminar).
- Rezolvarea cerințelor va fi însoțită de CAPTURI DE ECRAN din SQL Developer!