

SGBD-Anul 3

Test

Schemele relaționale ale modelului folosit sunt:

- PREZENTARE (cod_pr, data, oras, nume)
- SPONSOR (cod_sponsor, nume, info ,tara_origine)
- SUSTINE (cod_pr, cod_sp, suma)
- VESTIMENTATIE(cod_vestimentatie, denumire, valoare, cod_prezentare)

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. Adăugați constrângerea de cheie externă dintre tabelele *PREZENTARE* și *VESTIMENTATIE*. Implementați comportamentul *ON DELETE CASCADE* cu ajutorul unui trigger. Testați trigger-ul. (3p)

2. Să se creeze un subprogram prin care se obține media valorilor oferite de un sponsor al cărui cod este introdus ca parametru, pentru prezentările în care au existat minim x vestimentatii. Parametrul x va avea valoarea implicita 3. Să se apeleze subprogramul. (3p)

3. Să se creeze un trigger prin care la inserarea unei noi vestimentații pentru o prezentare, suma valorilor vestimentațiilor rămâne mai mică decât suma sponsorizărilor. Altfel, apare o excepție. (3p)