

SGBD-Anul 3

Test

Schemele relaționale ale modelului folosit sunt:

- PERSONAL (id_salariat, nume, prenume, adresa, data_nastere, salariu, id_functie, id_specializare)
- PACIENTI (id_pacient, nume, prenume, data_nastere)
- TRATEAZA (id_salariat, id_pacient, data_internare, data_externare)
- FUNCTII (id_functie, nume_functie, salariu_minim, salariu_maxim)
- SPECIALIZARE (id_specializare, nume_specializare, id_manager)

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 numărul calculatorului la care sunteți așezați;

2) Soluțiile problemelor vor fi salvate într-un fișier *nume_prenume_grupa.txt*.

3) Timp de lucru: 90min.

Exerciții:

1. Subprogram care primește ca parametru un cod de angajat și returnează lista pacienților de care acesta a avut grijă, împreună cu numărul de zile de internare pentru fiecare. Apelați.(3p)

2. Subprogram care afișează pentru fiecare funcție denumirea acesteia împreună cu lista angajaților care au salariul mai mare decât media salariilor colegilor (aceeași funcție) și care au avut cel puțin doi pacienți. Tratați erorile care pot să apară.(3p)

3. Trigger care la ștergerea unui angajat care este manager de specializare, pune în locul acestuia angajatul care a avut cei mai mulți pacienți dintre personalul cu specializarea respectivă (se consideră că acesta este unic). (3p)