

Tranzactii:

1. Folosind tabelele create la Tema 1, creati scripturile necesare pentru tranzactii care sa genereze:
 - Nonrepeatable Read
 - Phantom Read
2. modificati pachetul creat la Tema 2 astfel incat logarea terminarii cu eroare sa se faca cu ajutorul unei tranzactii autonome.

Structuri arborescente:

Folosind fisierele de la <http://www.cs.ubbcluj.ro/~horea/SD/fisiere/exemple/StrArborescente/> se cere:

1. Scrieti o interogare care sa afiseze toate produsele din categoria "Software" (si din toate subcategoriile acesteia) fara a utiliza direct codul/id-ul categoriei (se cere folosirea numelui categoriei).
2. Scrieti o interogare care afiseaza toate nodurile radacina ale structurii si pentru fiecare astfel de nod numarul de descendenti directi; adaugati o coloana tablei produse care va stoca in format XML informatiile despre descendentii directi (cod, denumire, pozitie).
3. Afisati primele 10 de produse care se afla pe nivele 3 si 4 ale ierarhiei si care au cel putin 2 vocale in denumire, ordonate alfabetic in fiecare nivel (sa fie afisat si nivelul)
4. Creati scripturile necesare (INSERT-uri, UPDATE-uri) pentru a modifica structura astfel incat sa obtineti in structura ierarhica cel putin un ciclu (ciclu pe care sa-l evidentiati apoi in afisarea rezultatului unei interogari; fie cu "DA", fie cu alt string, pentru nodul care induce acel ciclu)

Termen: Ultimul seminar