

## Baze de date - lab 2 (postuniversitar)

### Tema laborator 2: Proceduri stocate, funcții, trigger, view-uri, cursoare

- 4 laboratoare alocate (dat în săptămâna 4 – termen săptămâna 6)

Pentru baza de date creată în laboratorul 1, răspundeți următoarelor cerințe:

1. scrieți câte o procedură stocată pentru operația de INSERT pe două tabele; parametrii unei astfel de proceduri sunt atributele care descriu entitățile sau relațiile din tabel; fiecare procedură va utiliza funcții pentru validarea anumitor parametri; se cere o funcție user-defined pe procedură; opțional se pot utiliza și funcții sistem;
2. creați un view pe baza de date care să opereze pe cel puțin două tabele; scrieți două interogări SELECT pe acest view care să producă informații relevante pentru un potențial utilizator;
3. implementați un trigger pentru un tabel T la alegere, pentru operațiile de adăugare, modificare, ștergere, care să introducă într-un tabel log data și ora la care s-a realizat operația pe tabelul T, tipul operației (I/U/D), numele tabelului T și numărul de înregistrări afectate din T; opțional, puteți crea trigger similare și pe alte tabele;
4. scrieți un cursor în care să executați o procedură stocată pentru fiecare rând din rezultatul interogării asociate cursorului; observați dacă puteți obține același efect fără să utilizați cursorul.