Laborator 11 - Triggere

Facultatea dispune de suma de 1000e.

Stiind notele fiecarui student, se poate decide cine merita bursa si cine nu pentru acel an. Bursa se da numai studentilor integralisti, respectiv integralistului cu media generala (din toti anii) cea mai mare. Daca nu exista nici un integralist intr-un an, nimeni nu va lua bursa pentru acel an, suma repartizanduse celorlalti ani si, daca intr-un an doi studenti au aceeasi medie - cea mai mare (si sunt integralisti), suma disponibila pentru acel an va fi impartita intre ei.

- 1. (5pt) Tinand cont de cele de mai sus, construiti o serie de triggere care sa modifice automat tabela studenti cu distributia corecta a burselor atunci cand o modificare (insert/delete/update) este realizata in tabela note.
- 2. (2pt) Construiti un trigger care sa faca log la toate modificarile aparute in tabela note (va contine un timestamp, si operatia in sine encodata cum credeti de cuviinta vezi si punctul urmator/anterior).
- 3. (3pt) Construiti un script care plecand de la tabela cu note initiala si de la tabela log creata la punctul anterior, sa migreze baza de date in starea curenta (sa aplice modificarile in ordinea din timestamp).

Atentie: Indentati codul! Profesorul de laborator poate sa refuze sa se uite peste ce ati lucrat daca nu aveti o indentare corecta.

Scriptul trebuie sa fie construit integral de catre voi. Orice tentiva de frauda (ce a fost detectata) va aduce cu ea o penalizare de -10 puncte. Nu uitati de uploadarea scriptului la adresa precizata in regulament.

INCAPACITATEA STUDENTULUI DE A RASPUNDE INTRE-BARILOR PROFESORULUI SE PENALIZEAZA CU -10 PUNCTE! - nu folositi solutii de pe Internet decat daca stiti sa explicati ce se intampla acolo!

Evitati sa dati colegilor codul pe care l-ati conceput. Tentativele de copiere sunt penalizate atat pentru cel care a dat codul cat si pentru cel care l-a prezentat ca fiind al sau (vezi regulamentul).