

## Laborator 1 - Intro, Instalare, Recapitulare

Va rugam sa cititi regulamentul pentru materia PSGBD aflat la pagina.

1. De la aceasta locatie veti putea descarca dumpul bazei de date utilizata pentru aplicatia de evaluare online de semestrul trecut. Descarcati si instalati aceasta baza de date pe calculatorul propriu. Intelegeti continutul fisierului sql. Cereti ajutorul profesorului laborant in caz ca nu reusiti sau pentru neclaritati.
  2. Descarcati aplicatia SQL developer si setati-i conexiunea pentru baza de date locala (de pe calculatorul dvs) utilizand aceste instructiuni. Utilizati contul creat la pasul anterior. Cereti ajutorul profesorului laborant in caz ca nu reusiti.
  3. Impreuna cu profesorul laborant, la tabla, stabiliti relatiile dintre tabele.
  4. Impreuna cu profesorul laborant, la tabla, construiti interogari pentru:
    - Afisarea numarului de utilizatori (care nu sunt administratori)
    - Pentru fiecare utilizator, afisati cate intrebari a pus. Sortati descrescator in functie de numarul de intrebari puse.
    - Pentru un anumit utilizator si pentru fiecare intrebare pe care a pus-o, afisati textul acesteia si interogarea sugerata drept raspuns.
    - Pentru un anumit utilizator si o anumita intrebare (data prin numarul ei de ordine cronologica - sotati in functie de data crearii) afisati utilizatorii care au raportat-o ca si gresita si ce au raspuns acesti utilizatori.
    - Afisarea catalogului (pentru fiecare student se vor numara intrebarile corecte (neraportate) impreuna cu cele raportate dar care au fost rezolvate de catre un administrator). Eliminati din aceasta statistica utilizatorii cu drepturi de administrare.
    - Gasiti studentul cu cele mai multe reporturi gresite (care au raportat intrebari ce s-au dovedit ulterior a fi corecte). Cate intrebari a raspuns si cate intrebari a introdus in sistem acest student ?
    - Gasiti studentul cu cele mai multe reporturi corecte procentual (un report este corect daca intreabarea a fost intr-adevar gresita - daca are peste 5 reporturi si nu a fost marcata de administrator ca fiind buna). Faceti un raport relativ la numarul total de reporturi pe care studentul le-a dat (evident ca daca cineva raporteaza tot va avea si maxim la raporturi corecte) si aflatii doar pe cel care are raportul respectiv maxim (procentul de reporturi corecte este maximal). Cate intrebari a raspuns si cate intrebari a introdus in sistem acest student ?
- Propuneti si construiti impreuna cu profesorul de la laborator alte interogari interesante.