

## Assignment: Funcționalitățile MySQL

Curs: Programarea și administrarea MySQL

Modul: MySQL functionality

Pentru baza de date creată în primul assignment, trebuie:

1. să definiți indexurile – setați indexurile în locurile în care ar corespunde cel mai mult; să luați în considerare și setarea lui Full Text Index;
2. să creați view – creați view cu care se va permite doar obținerea principalelor informații privind utilizatorul: nume, prenume, data și locul nașterii;
3. să creați procedurile stocate pentru ștergere, introducere și modificarea utilizatorului;
4. să creați funcția care pentru parametrul distribuit al numărului de identificare al utilizatorului va returna numărul complet al prietenilor săi.

Trimiteți lucrarea ca script SQL.

- Înainte de a trimite scriptul, nu uitați să verificați dacă acesta conține proceduri și caracteristici.
- Programele MySQL Workbench și mysqldump nu exportă în mod automat proceduri și funcții, astfel încât trebuie activată o opțiune suplimentară. Dacă utilizați Workbench, aceasta este opțiunea **Dump stored procedures and functions** în cadrul secțiunii de export (**Server -> Data Export**). Opțiunea este situată chiar sub fereastra Tables to Export, unde veți marca ce tabel vreți să exportați.

Dacă utilizați mysqldump, porniți opțiunea cu parametrul --routines:

```
mysqldump -uroot --routines MYDATABASE > MYDATABASE.sql
```