

Laborator 3 - Structuri de control, cursoare

Laboratorul 3 poate fi predat in saptamana 6-10 martie sau in saptamana 20-24 martie. In saptamana 13-17 martie veti prezenta prima componenta a proiectului (vezi documentul de pe site pentru detalii).

1. (5pt) Construiti o tabela cu utilizatori avand urmatoarele campuri: ID (pk), nume, prenume, data_nastere, telefon(unic), adresa_email (unica).

Creati un script care sa populeze tabela de mai sus plecand de la o multime de informatii aflate intr-o alta baza de date. Astfel: plecand de la tabela users (cea din baza de date importata in lab1), generati o tabela care sa contina nume si prenume valide (Unele prenume trebuie sa fie formate din doua cuvinte Vasile Ionut. Tinand cont ca prenumele fetelor se termina cu litera a, aveti grija sa nu asociati un prenume de baiat cu unul al unei fete in noua tabela). Data de nastere sa fie generata aleator in intervalul unui aceluasi an (1997).

2. (2pt) Din cauza raporturilor excesive, s-a hotarat ca intrebarile raportate dupa data de 15 ianuarie 2015 (inclusiv) sa fie in continuare considerate ca fiind bune. Construiti un script care sa marcheze aceste intrebari (care au un numar de reporturi mai mare sau egal cu 5 si au fost updatate dupa data de 15 ianuarie, inclusiv), punandu-le valoarea 2 in campul report_solved. Afisati o lista a studentilor care au beneficiat de aceasta promotie si cate intrebari ce trebuiau anulate a avut fiecare dintre ei.

3. (2pt) Construiti o tabela zodiac in care treceti datele de inceput si de sfarsit a fiecărei zodii impreuna cu denumirea zodiei. Utilizand aceasta tabela si tabela construita la punctul 1, afisati distributia pe zodii a utilizatorilor.

4. (1pt) Utilizand BULK COLLECT, parcurgeti tabela creata la punctul 1 si efectuati o statistica asupra unui criteriu la alegere (de exemplu cati baieti sunt in tabela).

Scriptul trebuie sa fie construit integral de catre voi. Orice tentativa de fraudă (ce a fost detectata) va aduce cu ea o penalizare conform regulamentului.

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.