

Alegeri prezidentiale

Lucrati la STS, iar in urma unui atac cibernetic, baza de date pentru desfasurarea alegerilor prezidentiale s-a sters. Ii BAI.

Cetatenii (nume, prenume, cnp) sunt arondati la sectii de votare. O sectie are un numar. Votul (ora – se va folosi un tip de data pentru timp, pe lista suplimentara) este acordat de un cetatean la o sectie de votare. Un cetatean poate vota o singura data. Pe parcursul zilei, firme de catering (nume, cif) livreaza mancare in sectiile de votare.

1. Scrieti un script SQL care creeaza un model relational pentru a reprezenta si stoca datele (4p)

2. Scrieti o procedura stocata care inregistreaza un vot exprimat de un cetatean la o sectie de votare. Cetateanul si sectia vor fi parametrii procedurii. Daca cetateanul a mai votat o data, se va afisa "Cetateanul [NUME] [PRENUME] a votat deja" si se va returna codul de eroare 1. (3p)

3. Scrieti un view care calculeaza numarul de voturi exprimate intre orele 12 si 15. (2p)

Puteti folosi functia DATEPART(HOUR, [valoare]) care extrage ora dintr-o data.

Format:

Ora Numar de voturi

12-13 17345

13-14 0

14-15 213215