

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, pe lista suplimentara) este acordat de un cetatean la o sectie de vot pentru un candidat (nume, prenume, data nasterii). MAI trimite echipaje (numar, numar_membrii) sa supravegheze sectiile de votare. Pentru a evita coruptia, un echipaj supravegheaza mai multe sectii de votare, iar o sectie de votare e supravegheata de mai multe echipaje.

1. Scrieti un script SQL care creeaza un model relational pentru a reprezenta si stoca datele (4p)
2. Scrieti o procedura stocata care calculeaza ce candidat a castigat intr-o sectie de votare data ca parametru. Se va intoarce pe un parametru de output id-ul candidatului iar procedura va returna un numar reprezentand procentul de voturi castigate. (3p)
3. Scrieti un view care afiseaza sectiile de votare unde candidatul Calin Georgescu are mai mult de 500 de voturi in formatul "[NR_SECTIE]: [NR_VOTURI_OBTINUTE]". (2p)