

Informatii utile:

Enunțul problemei este prezentat mai jos. Acest document imita o cerinta de problema de la concursurile anterioare.

Enunț:

Un spital se confrunta cu un numar mare de pacienti in sectia de urgente. Pentru a putea deservi mai bine persoanele in nevoie, acest spital isi propune sa implementeze o solutie software dedicata automatizarii managemenetului situatiilor de urgenta, reducand astfel, pe cat de mult posibil, eroarea umana. Multiple persoane vin pe rand cu o anumita problema care se incadreaza la o specializare. Cadrele medicale pot avea o singura specializare (de exemplu: Ortopedie, Cardiologie).

Pentru a putea fi consultate, problema trebuie sa se incadreze catre o specialitate existenta in spital la acel moment (cel putin un doctor trebuie sa aiba specialitatea necesara).

Cerinte:

Se da ca input un set de date care reflecta urgentele si cadrele medicale mentionate anterior:

Sa se creeze un algoritm care va fi folosit ulterior in aplicatia de management si care sa aiba ca output modul in care vor fi repartizate problemele, respectand cerintele:

- Problemele se vor rezolva pe rand (in ordinea inputului). Daca pacientul are cel putin un doctor care poate sa ii investigheze problema, acesta va primi un mesaj corespunzator ("Acceptat")
- 2. Daca specializarea necesara nu exista in acel moment in spital, pacientul va primi un mesaj de informare ("Respins")

Output:

Pe cate o linie noua, sa se afiseze fiecare problema cu statusul ei.

Format Output:

<IdProblem><StatusString>

CONTUZIE Acceptat TRAUMATISM Acceptat SINUZITA Respins