Proiect Diagnosticare Boli

**Studenți: Profesori coordonatori:**

Voicu Ruxandra Ciocan Irina

Roșioru Talida Andreea Hristea Florentina

Cuprins:

1) Introducere

2) Instrucțiuni pentru consolă ( printscreen cu toate ecranele posibile ) - Explicarea lor

3) Instrucțiuni pentru interfață ( printscreen cu toate ecranele posibile ) - Explicarea lor

4) Exemple de rulare ( printscreen cu exemple de răspunsuri ( caz fără soluții, caz cu o soluție, caz cu mai multe soluții ), cerințele generale aici)

5) Explicare a științei din spatele aplicației ( partea din etapa 1 ), soluțiile plus descrierile, explicarea scopului, a regulilor, formatul lor etc, afișare soluții, atribut cu valori

multiple și booleene, exemple de regulă și întrebare, tot aici spunem dacă e înlănțuire înapoi sau înainte, ce este un sistem expert, prezentăm și etapa 2 după ce am scris care sunt

soluțiile posibile arborii etc.

6) Descrierea cerințelor individuale și explicarea pe scurt a modului de rezolvare

7) Încheiere

1. Introducere

Un sistem de diagnosticare reprezintă posibilitatea de a determina prezența sau absența unei boli pentru un pacient.

Am ales această temă tocmai pentru utilitatea unui astfel de sistem în domeniul medical. De foarte multe ori am așteptat la cozi interminabile pentru a intra la o consultație. O aplicabilitate reală a sistemului propus de noi ar fi ca, în cadrul sălilor de așteptare ale spitalelor, să fie instalate tablete, unde oamenii să poată consulta sistemul. Pentru a câștiga timp, cât așteaptă să fie vâzuți de un medic, pacienții ar putea consulta un astfel de sistem de diagnosticare și să se prezinte în fața doctorului cu rezultatul final. Pacienții nu s-ar simți presați de timp, ar completa testul în liniște și, cu siguranță, sistemul ar acoperi mult mai multe cazuri decât ar face-o un doctor. Astfel, personalul medical, citind rezultatul final, ar știi deja care sunt simptomele, care ar putea fi diagnosticul final și ar fi mult mai ușor să aplice metodele necesare pentru diagnosticarea bolii respective. În plus, rezultatul ar putea fi interpretat și de un asistent, nefiind neapărat necesară prezența unui doctor.

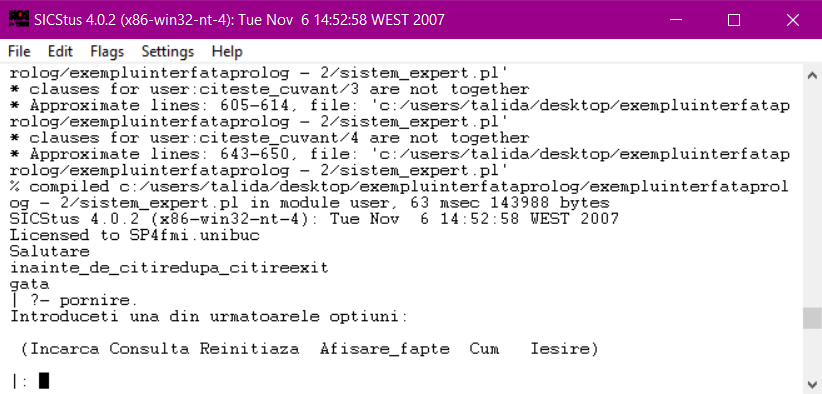
O altă utilitate ar fi posibilitatea de a păstra o bază de date a tuturor bolilor diagnosticate de sistem, astfel încât să se poată face statistici concrete ale bolilor existente în țară și în funcție de acestea spitalele și farmaciile să își facă aprovizionarea cu medicamente, vaccinuri, echipamente, etc. pentru tratarea lor.

Un astfel de sistem ar putea fi utilizat de orice om care are nevoie de o consultație, acasă, în sala de așteptare a unui spital, oriunde. Parametrii care definesc acest sistem de diagnosticare a bolilor se bazeaza pe simptome comune, pe care orice persoană le cunoaște, indiferent de nivelul de cunoștințe în domeniul medical.

Pacienții ar utiliza acest sistem de diagnosticare pentru că ar putea folosi timpul de așteptare pentru o consultație într-un mod util și ar economisi din timpul consultației și pentru că l-ar putea consulta de acasă și ar putea afla dacă este o urgență sau ceva care poate fi tratat ușor.

2. Instrucțiuni pentru consolă

pornire.



Aceasta comanda deschide meniul principal din care se poate alege una dintre optiunile Incarca, Consulta, reinitiaza, Afisare\_fapte, Cum, Iesire. Practic, aceasta comanda este legatura principala cu programul.