

# Proiect Sistem Expert

## Recomandare de artisti sau trupe musicale

Student: Leucuța Larisa-Lorena

Anul IV CTI RO

Acest sistem expert iti recomanda artisti si trupe musicale in urma unui chestionar legat de preferinte muzicale actuale.

Proiectul a fost realizat folosind framework-ul Angular si pentru a porni sunt necesari mai multi pasi.

Device-ul pe care va fi pornita aplicatia trebuie sa aiba instalat Node.js, iar apoi va fi rulata comanda: *npm install -g @angular/cli*.

Pentru a porni aplicatia vom rula comanda: *ng serve* si aceasta poata fi accesata la adresa: <http://localhost:4200/>

La inceput, utilizatorul raspunde la o intrebare, pe baza careia se ramifica celelalte intrebari si recomandările aferente.

Baza de cunostiinte contine mai multe intrebari, fiecare avand cate doua raspunsuri: “Da” sau “Nu” si reguli pe baza carora se face trecerea de la o intrebare sau alta in functie de raspuns.

In urma raspunsului se va trece la urmatoarea intrebare, iar daca intrebarea a fost una finala se va returna un rezultat al chestionarului.

Masina de inferenta citeste toate intrebarile si regulile din baza de cunostiinte.

Vom stii daca urmatoarea intrebare sau recomandarea facuta este corecta deoarece masina de inferenta parcurge lista si incearca aplicarea fiecareia.

Daca o regula a fost folosita, aceasta se elimina din lista si nu poate fi refolosita.

Cand se ajunge la o concluzie, recomandarea va fi afisata impreuna cu poza respectiva a artistului/ trupei muzicale.