Manual de instructiuni

Aplicatia conceputa de mine este dedicata medicilor, avand scopul de a-i ajuta pe acestia sa-si administreze cabinetul medical. Aceasta le ofera posibilitatea de a stoca, intr-un mod bine organizat, toate datele necesare despre pacienti si programari, facilitand cautarea acestora sau modificarea lor, toate aceste actiuni desfasurandu-se intr-o interfata prietenoasa si intuitiva.

Functionalitati principale:

1. Logare - se face intr-un cont deja existent in baza de date
2. Vizualizare lista pacienti - medicul poate vedea pacientii adaugati, cu toate datele acestora

-daca este selectat un pacient, acesta poate fi sters

3. Adaugare pacient – medicul poate completa un formular cu datele necesare despre pacient
4. Adauga programare – medicul poate selecta o zi si ora din cele disponibile(odata aleasa aceasta nu va mai fi afisata in lista la urmatoarea adaugare a unei programari)
5. Vizualizare programari – este disponibila o lista cu tot programul medicului, unde ziua si ora apar disponibile sau indisponibile, iar sub tabelul cu programari medicul poate vedea castigul saptamanal in functie de numarul de programari sau poate incepe o saptamana noua, adica programul va deveni disponibil tot iar castigul saptamanal va reveni la 0
6. Rezultat consultatie– medicul selecteaza un pacient din lista, caruia ii adauga un tratament si diagnostic
7. Editeaza pacient – pot fi editate datele personale ale pacientului prin slectarea acestuia, apoi, apasand butonul check vor aparea datele introduse, care mai apoi pot fi modificate

Prin utilizarea acestei aplicatii, utilizatorii vor beneficia de o gestionare eficienta a programarilor, acces rapid la istoricul medical al pacientilor, automatizarea proceselor administrative si imbunatatirea comunicarii intre medici si pacienti.

Proiectare:

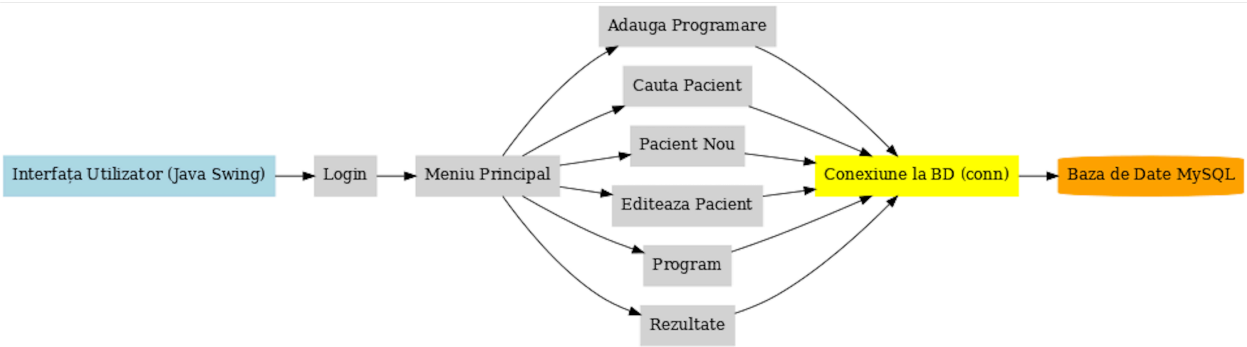
Arhitectura bazei de date se bazeaza pe urmatoarele tehnologii:

Backend: Java

Frontend: Java Swing

Baza de date: MySQL

Diagrama:



Implementare:

Pentru a descarca si continua dezvoltarea aplicatiei, clientul poate urma acesti pasi:

Clonarea repository-ului https://github.com/Programare-III-2024-2025/p3-proiect-gr5-20patricia04

Utilizare:

1. Logare in aplicatie: medicul introduce numele de utilizator si parola contului deja existent in baza de date
2. Navigarea prin interfata: intalneste butoanele Adauga pacient, Lista pacientilor, Editeaza pacient, Adauga programare, Vizualizare program si Rezultat consultatie
3. Utilizare functii principale: Adauga pacient deschide un formular care cere medicului sa introduca numele, prenumele, data nasterii, genul, numarul de telefon, cnp-ul si sa selecteze o zi si ora pentru programare, dintre variantele care au ramas disponibile.

Lista pacientilor ofera medicului toate informatiile de mai sus, avand in plus si campurile Diagnostic si Tratament, care pot fi completate de medic la

Rezultat consultatie. Tot aceasta este responsabila si pentru stergerea pacientilor, deoarece aici medicul poate selecta un pacient pentru a il sterge, in cazul in care confirma ca doreste acest lucru.

Adauga programare permite medicului sa selecteze un pacient si o zi si ora disponibila.

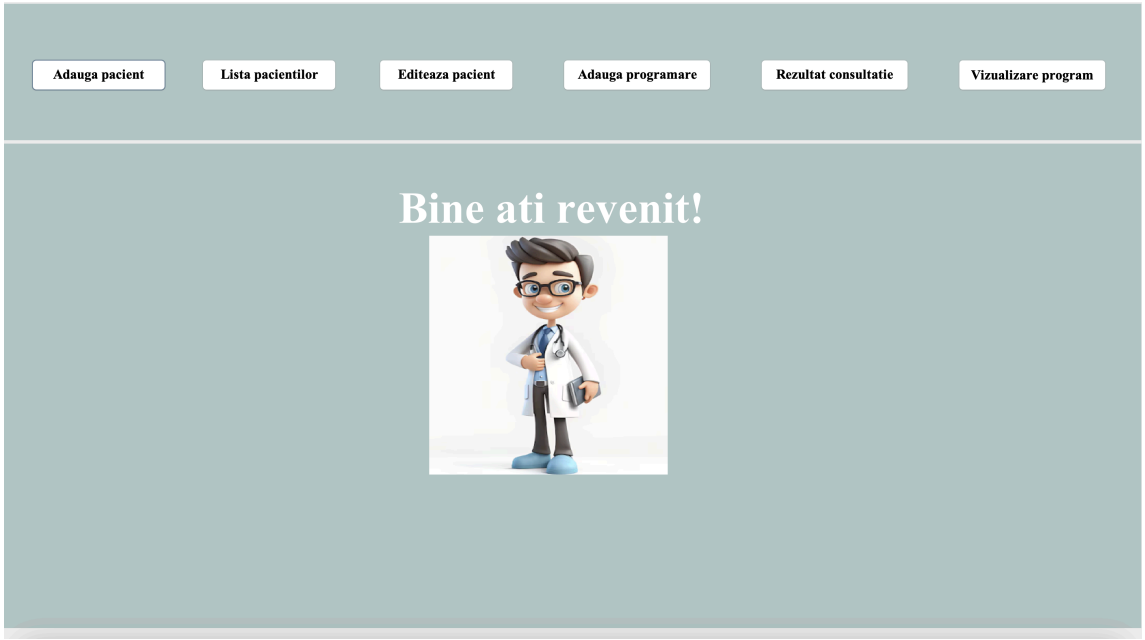
Editeaza pacient permite selectarea unui pacient din lista, apoi, prin apasarea butonului check se vor completa campurile cu date salvate despre pacient, pentru a fi usor de localizat o posibila greseala in introducerea datelor, care pot fi modificate, duca care este apasat butonul upload, care determina salvarea noilor date.

Vizualizare program este pagina unde medicul isi vede tot programul saptamanal, care sunt zilele si orele disponibile si indisponibile, care este castigul pe saptamana actuala si poate incepe o saptamana noua, adica tot programul sa devina disponibil, iar castigul 0.

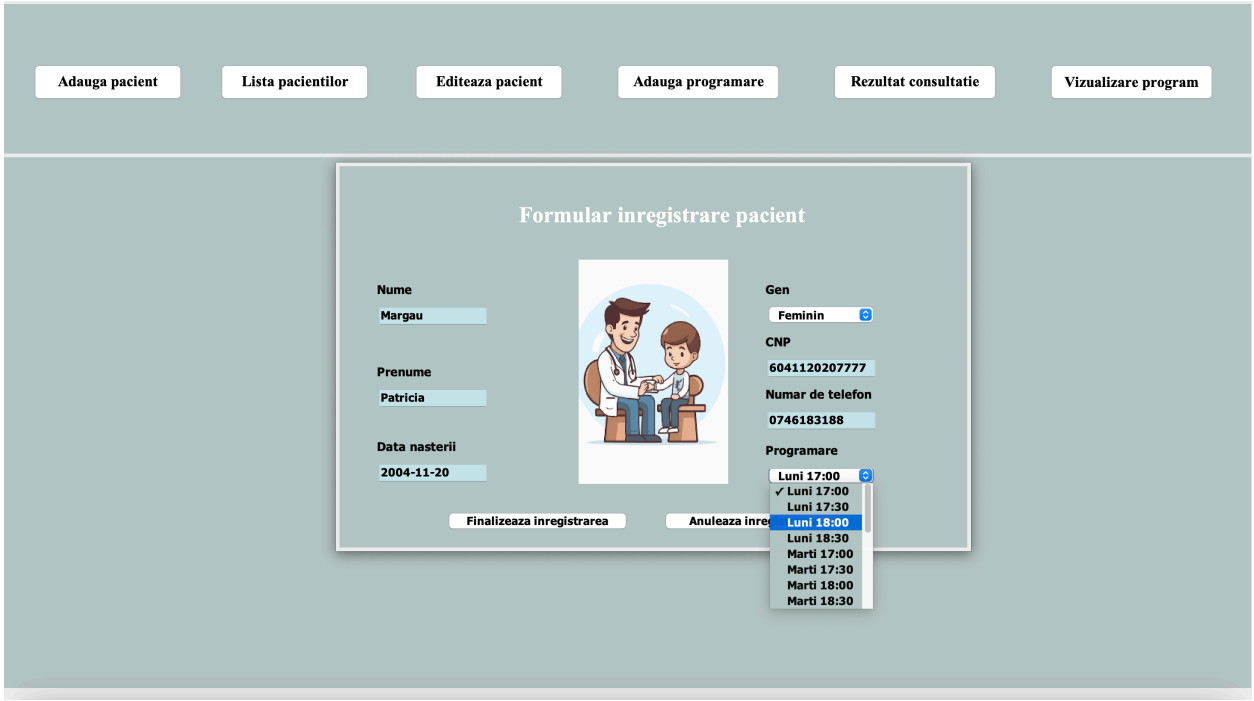
4. Exemplu de utilizare:

1. Logare

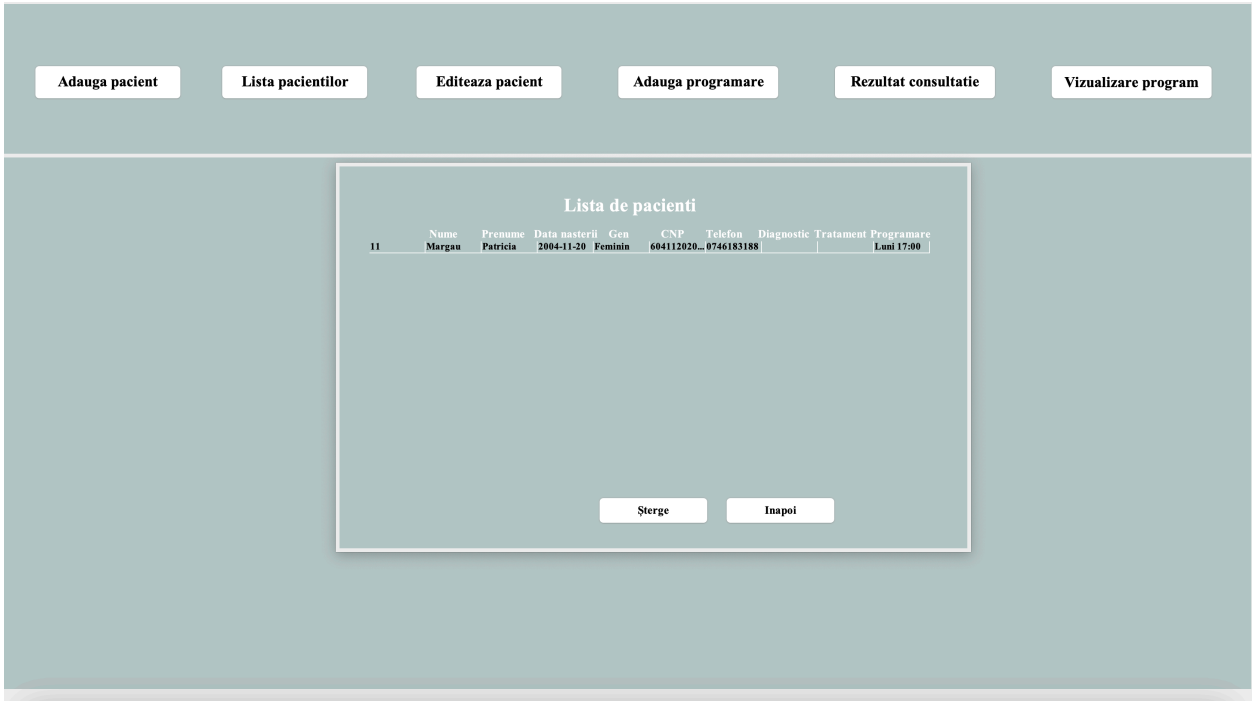
2. Se deschide meniul



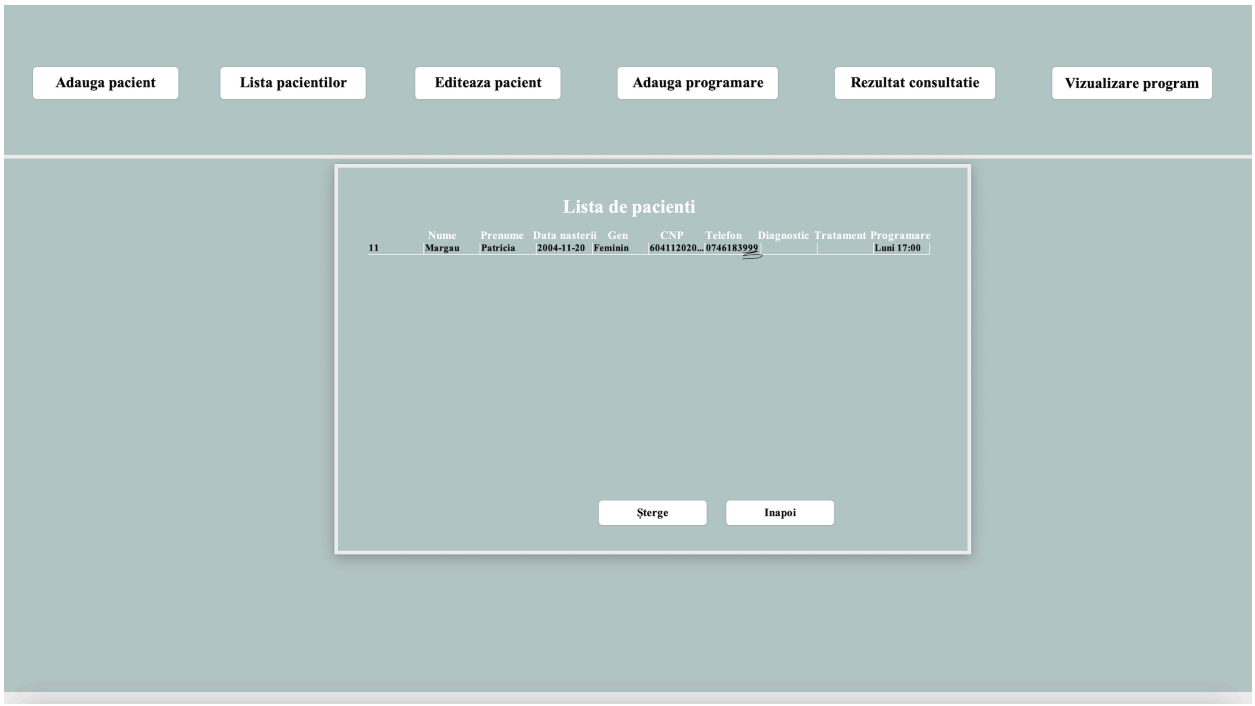
3. Adaugare pacient



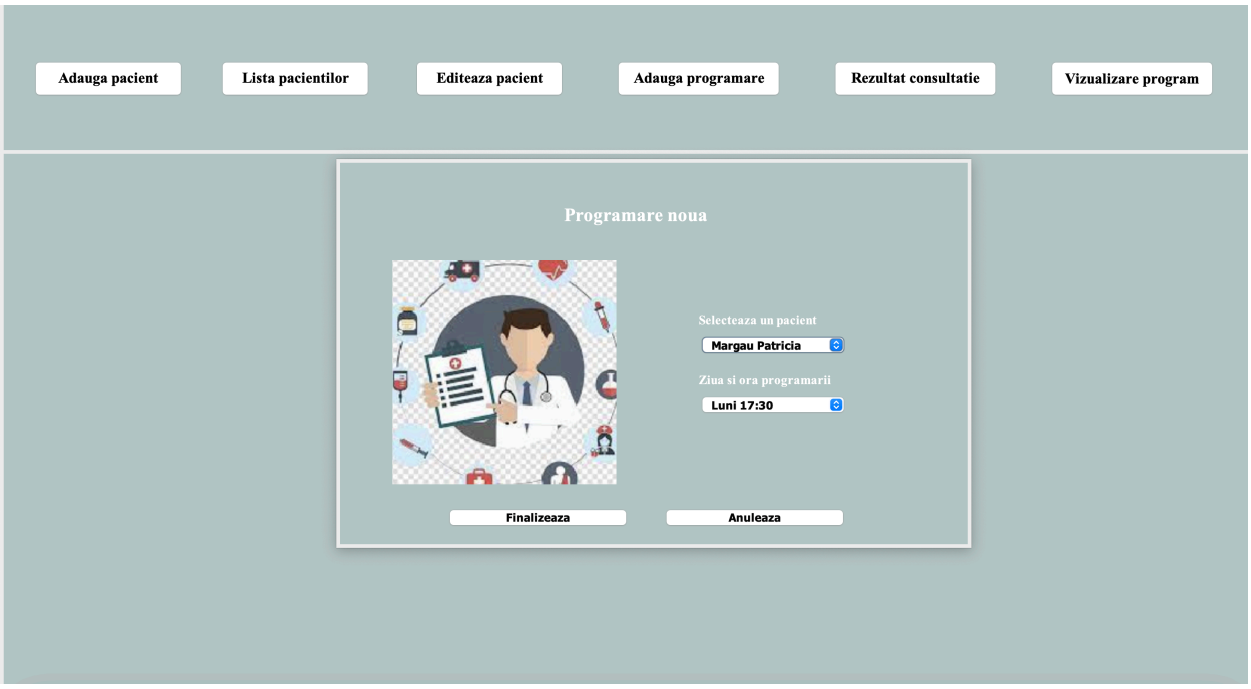
4. Vizualizare pacienti



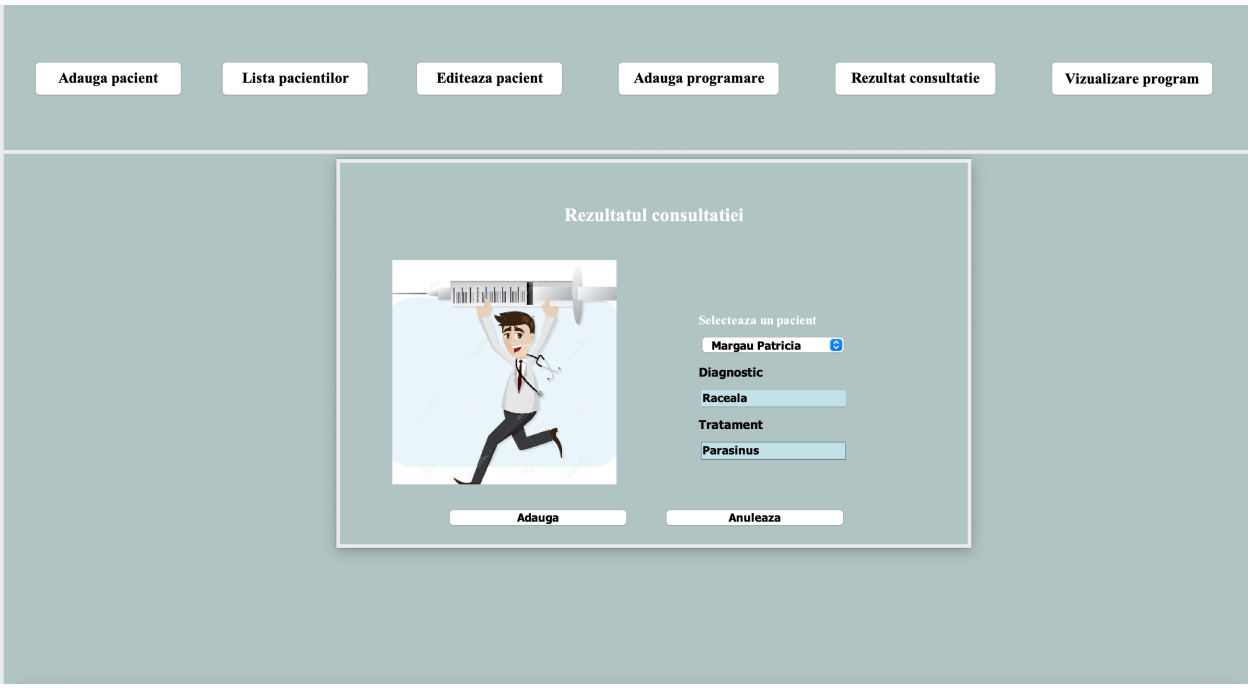
5. Editeaza pacient



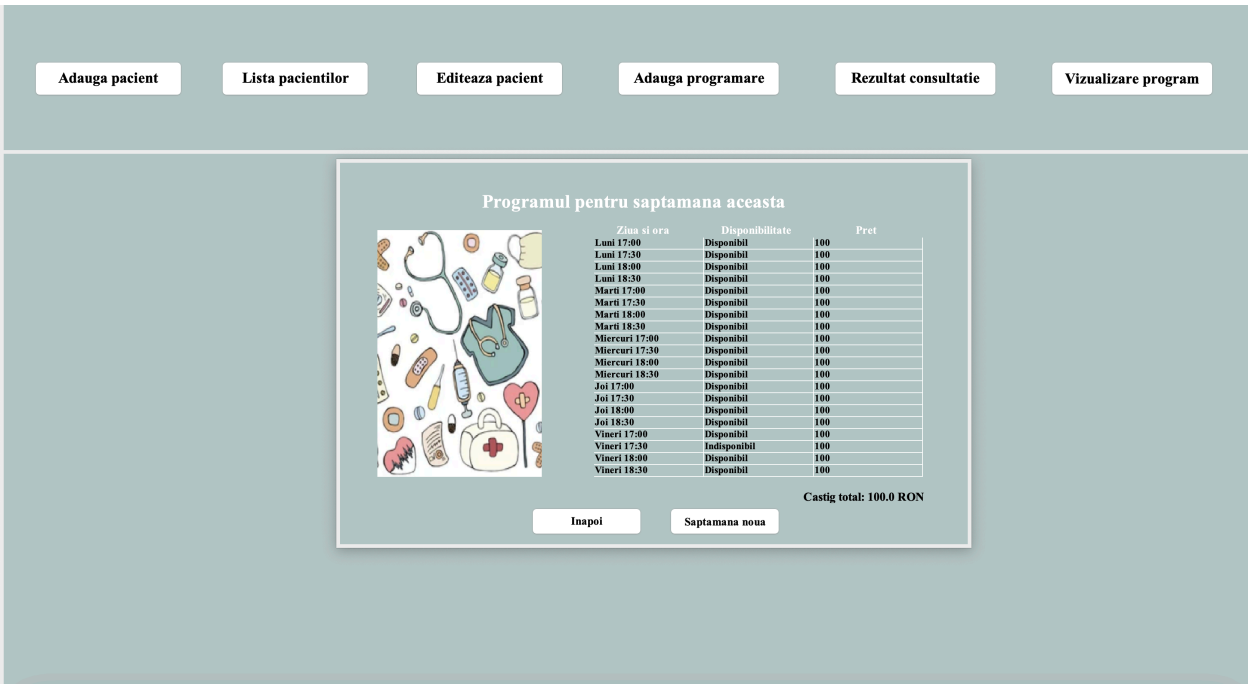
6. Adauga programare

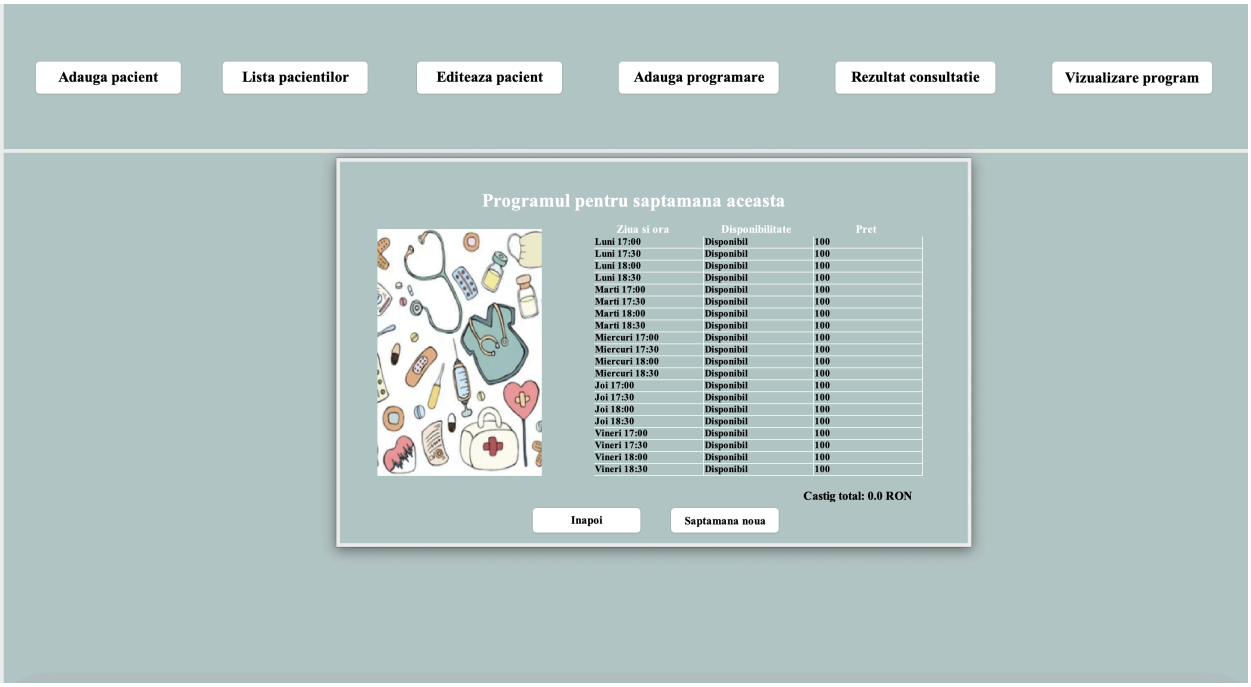


7. Rezultat consultatie



8. Vizualizare program





Concluzii si pasi urmatori

Aceasta aplicatie ofera o solutie robusta pentru administrarea eficienta a unui cabinet medical, simplificand procesele de gestionare a pacientilor si programarilor. Utilizatorii

beneficiaza de o experienta optimizata si eficienta, iar aplicatia poate fi imbunatatita prin:

• Adaugarea de noi functionalitati bazate pe feedback-ul utilizatorilor, cum ar fi:
- Integrarea unui sistem de notificari automate pentru reamintirea programarilor.
- Posibilitatea de a genera rapoarte personalizate pentru analiza performantei cabinetului.
- Adaugarea unui modul pentru gestionarea documentelor medicale digitale (fise pacienti, retete).

• Optimizarea performantei pentru o utilizare mai fluida, inclusiv:
- Imbunatatirea timpilor de incarcare si a raspunsului sistemului.
- Asigurarea unei experiente fara intreruperi, chiar si in conditii de trafic ridicat.
- Adaptarea interfetei pentru dispozitive mobile, pentru o utilizare mai flexibila.

Prin implementarea acestor imbunatatiri, aplicatia va deveni si mai utila si accesibila pentru medici, asistente si administratorii cabinetelor medicale, contribuind la cresterea productivitatii si la imbunatatirea serviciilor oferite pacientilor.