

Aplicație software pentru cabinete medicale

Ovidiu Marian Haureș

Rezumat

Aplicația software pentru cabinete medicale își propune eficientizarea activității medicilor, indiferent de specialitate, prin punerea la dispoziție a unei platforme web cu scopul de a le ușura și îmbunătăți munca zilnică și de a-i pune mai ușor în legătură cu posibilia pacienți ai acestora. Aplicația este structurată în două module principale ce interacționează între ele, fiind destinate celor două categorii de persoane mai sus menționate.

Componenta principală a aplicației este modulul de gestiune. Acesta este disponibil medicilor și cabinetelor medicale ale acestora prin intermediul unei înregistrări prealabile în cadrul platformei. După înregistrarea și validarea identității, medicul va avea acces la instrumentele din cadrul aplicației. Printre principalele instrumente se numără gestiunea programărilor, un istoric al pacienților și un istoric al lucrărilor efectuate. Astfel, medicul poate renunța cu ușurință la clasică agendă de lucru și o poate înlocui cu un sistem inteligent de gestiune, cu ajutorul căruia își poate planifica mai bine timpul și unde are o evidență clară și o bună privire de ansamblu, în orice moment, a pacienților săi și a lucrărilor efectuate.

Datorită internetului devenit astăzi un mediu foarte puternic de informare și comunicare, platforma web s-a axat de asemenea pe crearea unui cadru în care medicii să ajungă cât mai ușor la pacienți, iar aceștia din urmă să se bucure de posibilitatea de a găsi repede și fără efort specialistul dorit. Astfel putem identifica cea de-a doua componentă a aplicației, destinată oricărei persoane ce își creează un cont. Utilizatorii simpli ai aplicației au posibilitatea să caute medicul dorit din lista de specialiști înregistrați în cadrul platformei. În funcție de specialitate sau în funcție de orașul din care acesta face parte, ei pot găsi informații variate despre medic precum locația unde acesta își desfășoară activitatea sau modalitățile prin care îl poate contacta. Posibilia pacienți pot de asemenea să solicite medicului fixarea unei programări sau să îi adreseze întrebări.

Principala tehnologie utilizată în dezvoltarea aplicației este JavaServer Pages. Aceasta permite organizarea proiectului după arhitectura Model-View-Controller și crează posibilitatea de a genera conținut web într-un mod dinamic. Crearea conținutului dinamic se realizează utilizând obiecte definite cu ajutorul limbajului de programare Java. Aceste obiecte au rolul de a accesa baza de date și încapsulează comportamentul aplicației.