

Aplicație web pentru o clinică dentară

Sîrbu Irina-Gabriela

Rezumat

La majoritatea cabinetelor stomatologice pacientul trebuie să sune pentru a face o programare, iar acest lucru poate fi incomod uneori, deoarece trebuie să își adapteze programul în funcție de cel al medicului. Precizez acest lucru din propria mea experiență, deoarece de cele mai multe ori când urma să îmi fac o programare la stomatolog, operatorul/asistenta îmi enumera zilele și orele disponibile, până a ajunge la a stabili o programare convenabilă.

De aici și ideea mea de a dezvolta această aplicație, care are scopul de a veni în ajutorul personalului clinicii stomatologice, dar și în ajutorul pacienților. Aceasta va avea opțiunea de programare online, unde utilizatorii vor putea alege o specializare, iar în funcție de aceasta se vor afișa medicii asignați, precum și programul acestora.

În opinia mea, programarea online conferă mai multă flexibilitate și permite mai mult timp utilizatorului de a-și stabili prioritățile.

Există 5 roluri care interacționează: vizitator, pacient, medic, operator, administrator, fiecare având funcționalități și restricții speciale. Diferențierea rolurilor se face în momentul autentificării, astfel se are în vedere și securitatea datelor.

Interfața cu utilizatorul are un design clar și simplu, fiind inspirat din alte platforme similare, iar accentul s-a pus mai mult pe partea funcțională.

Pentru dezvoltarea acestei aplicații am folosit pentru partea de front-end tehnologiile HTML, CSS, Bootstrap pentru conținutul responsive, JavaScript cu biblioteca jQuery și Ajax, iar pentru partea de back-end limbajul PHP cu framework-ul CodeIgniter, bazat pe arhitectura de lucru Model-View-Controller (MVC). Informațiile prelucrate sunt stocate într-o bază de date MySQL.