

Multă lume preferă să își planifice din timp vacanțele. Căutând pe internet am găsit puține aplicații care îți pot oferi facilitatea de a te caza la un hotel dorit, de a viziona ofertele atât la cazare, cât și la celelalte oferte de transport, promoții. Apropiindu-se vara m-am gândit că vor începe promoțiile pentru sezonul estival, iar multă lume începe deja să își planifice concediul. Această concluzie m-a făcut să mă gândesc că ar atât incitant, cât și o provocare să creez o aplicație pentru gestiunea serviciilor hoteliere, atât pentru administratorii hotelului, cât și pentru simplii utilizatori care doresc să vizualizeze camerele unui hotel, să afle detalii despre acesta și să facă rezervări online de pe un device mobil sau de pe o tabletă, un laptop.

Aplicația va stoca datele într-o bază de date. Am optat pentru SQL Server, dar și SQL Management Studio pentru crearea bazei de date, gestionarea tabelelor și a legăturilor între acestea. În linii mari aplicația va presupune adăugarea într-un tabel a rezervărilor ce clienții le vor putea face. Prin intermediul acestei tabele se va cunoaște camera rezervată și clientul ce a făcut rezervarea. Va exista un modul separat în aplicație prin care administratorul se poate loga și va putea să adauge/ștergă/editeze camere.

S-a optat pentru această gândire a aplicației deoarece s-a dorit o aplicație simplă de utilizat de către clienți, o aplicație care să fie ușor de întreținut și care să implementeze cât mai multe funcționalități ale unei aplicații de gestiune hotelieră deja existente pe piața muncii.

Scopul aplicației este de a oferi un mod facil de gestionare a camerelor hoteliere, atât pentru clienți cât și pentru administratori. Utilizatorii normali, de tip client, nu necesită cont. Prin accesarea paginii principale va apărea o interfață cu design simplu și curat pentru rezervarea camerelor. Lista de camere libere este prezentată cu detaliile relevante pentru client (preț și tip). În urma acționării butonului "Book" al unei camere se demarează reținerea acesteia. De asemenea apar câmpurile obligatorii pentru informații personale (nume, prenume, număr de telefon, e-mail). Aceste informații sunt trimise către panoul de administrator. Fiecare rezervare va fi reținută în baza de date cu numele utilizatorului care a făcut cererea de cazare, câteva informații despre acesta precum și cele 2 date ale rezervării: data de început și sfârșit.

Testarea aplicației este un pas important în procesul de dezvoltare a unei aplicații deoarece aceste aplicații sunt create de către niște oameni iar aceștia fac greșeli tot timpul. Unele din greșeli sunt neimportante, iar unele pot fi chiar majore, astfel testarea ne ajută la descoperirea acestor greșeli pentru a fi corectate. S-au creat module de testare pentru asigurarea logării corecte a administratorului, introducerea corectă a datelor clienților și realizarea corectă a unei rezervări de către un client.