

Proiect Tehnologii Web - neLO – Online Lodging (S)

Ionita Maria Gabriela

Smeria Gabriela

Abstract : NeLO este o aplicatie care presupune managementul camerelor din cadrul unui hotel, implicand mijloace de gestionare a informatiilor de cazare, rezolvarea problemelor de tip ‘overbooking’, precum si gestionarea userilor.

Cuvinte cheie: website, rezervari, camera, neLO.

1.Introductere

Acest proiect este o aplicatie Web care ofera posibilitatea unui client sa-si rezerve camera dorita, selectand tipul acesteia si perioada in care doreste sa se cazeze, prin completarea unor campuri care corespund datelor personale. Utilizatorul are posibilitatea de a vedea starea curenta a camerelor. Aplicatia ofera posibilitatea de logare a administratorului, pentru a gestiona situatia camerelor si a rezervarilor. Proiectul implementeaza si algoritmul de overbooking.

2.Tehnologii utilizate

- ASP.NET pentru partea de server
- SQL Server pentru gestionarea bazei de date
- HTML5, CSS, librariile AjaxControlToolkit, DayPilot pentru partea de client.

3.Functionalitati

3.1 Pagina home

Aceasta contine informatii de localizare, precum si de contact.

3.2 Pagina de logare

Daca un client are deja un cont pentru a se conecta la server, va alege optiunea corespunzatoare si va introduce username-ul si parola, iar prin verificarea bazei de date se va autentifica cu succes sau nu.

3.3 Pagina de inregistrare

Permite utilizatorilor sa-si creeze un cont pe site prin completarea unor campuri (nume, e-mail, parola). Daca numele nu a mai fost folosit de alta persoana, are loc cu succes inregistrarea.

3.4 Pagina de rezervari

Utilizatorul are posibilitatea de a cauta camerele libere din hotel prin introducerea perioadei de cazare si a tipului camerei. Tot aici ia parte si algoritmul pentru overbooking (am stabilit ca o camera din fiecare tip sa fie inclusa in overbooking, astfel incat fiecare din ele poate fi rezervata de maxim 2 ori).

3.5 Pagina cu formularul pentru rezervari

Pentru a putea duce la capat rezervarea, utilizatorul trebuie sa completeze urmatoarele campuri: nume, adresa, telefon, CNP, seria si numarul de pe bulletin si adresa de e-mail, acestea fiind introduse in tabela cu rezervari.

3.6 Pagina cu situatia camerelor

Permite utilizatorilor sa vada pe un calendar situatia rezervarilor fiecarei camere pe urmatoarele doua luni.

3.7 Pagina de management

Aceasta contine 3 taburi (utilizatori, camere, rezervari) prin care administratorii pot modifica baza de date (delete, update).

Tabul camera ofera posibilitatea administratorilor de a adauga noi camera ce pot fi rezervate.

4. Bibliografie

- <http://profs.info.uaic.ro/~busaco/teach/courses/web/>
- <https://developer.mozilla.org/ro/learn/css>
- "Introducere in Microsoft .NET Framework"
- <http://www.cs.huji.ac.il/~feit/parsched/jsspp09/p5-birkenheuer.pdf>
- <http://tinyurl.com/nlv5ap9>