

Platformă web de gestiune a firmelor de catering

Coșofreț Constantin

Rezumat

Proiectul își propune realizarea unei platforme web care să conțină un număr variabil de firme de catering cu ajutorul căreia să fie achiziționată masa de prânz. Această aplicație poate fi folosită atât de firme cât și de persoane fizice. Aplicația constă din două părți:

- **administrator**
- **utilizator**

Administratorii sunt anumiți utilizatori cu privilegii speciale, ei au rolul de a introduce noi firme ce pot fi folosite ulterior de utilizatori pentru a-și plasa comenzile, anumite produse, pot șterge firme sau produse, pot promova un utilizator la rangul de administrator sau din contră, să îi scoată dreptul de administrator al aplicației, acesta poate vizualiza grafice ale produselor vândute pentru fiecare firmă în parte pentru ultima perioadă (luna curentă, ultimele 3 luni și ultimul an), grafice ale utilizatorilor pentru produsele cumpărate în ultima lună sau an, pot scoate un raport pentru produsele comandate în ziua curentă.

Utilizatori obișnuiți ce accesează alte opțiuni ale aplicației, aceștia pot citi o descriere a aplicației, o descriere detaliată a fiecărei firme de catering partenere, pot vizualiza programul fiecăreia, este afișată locația pe hartă, datele de contact iar pentru unele companii restricțiile ce se impun la efectuarea comenzilor, prețul minim pe care trebuie să îl aibă comanda respectivă. Tot aici sunt afișate toate produsele firmelor partenere, prețuri și pot fi efectuate comenzile. Este oferită o opțiune pentru a vizualiza comenzile pentru ultimele 5 zile în cazul în care un utilizator dorește să repete o comandă efectuată în trecut. Comenzile făcute pot fi vizualizate, pot fi șterse în cazul în care a fost făcută din greșeală.

Utilizatorii au de asemenea opțiunea de a achita comanda făcută prin intermediul PayPal, prețul este convertit în euro, clientul se conectează la aplicație, efectuează plata și o autorizează tot din aplicația de catering. Imediat după autorizare comanda își schimbă statusul și este trimisă prin mail la firma ce va efectua livrarea. Dacă utilizatorul nu dorește să opteze pentru această opțiune atunci la o ora prestabilită comenzile se vor trimite colectiv către firmele ce vor efectua livrările în cazul în care condițiile de preț sunt satisfăcute, în caz contrar comanda nu va fi efectuată iar utilizatorul va fi anunțat. Utilizând această opțiune utilizatorii vor trebui să plătească manual la livrarea produselor.

Aplicația este foarte flexibilă, mereu se pot adăuga firme noi, se pot face modificări și chiar renunța la serviciile celor existente. Poate fi folosită în orice domeniu, interfața este foarte prietenoasă cu utilizatorii ceea ce înseamnă că nu se adresează doar anumitor categorii de persoane.

Consider că aplicația ce urmează a fi prezentată în detaliu în capitolele anterioare are un potențial uriaș, poate fi folosită lansată și folosită în scară largă de persoane din toată lumea, are de asemenea fișiere de proprietăți prin intermediul cărora se pot adăuga traduceri pentru fiecare limbă existentă asigurându-se astfel internaționalizarea aplicației și adăugându-i un spor de flexibilitate.

Tehnologiile folosite sunt apărute recent pe piață, folosirea lor nu este condiționată de

licență, de asemenea există foarte multe posibilități de extindere a acesteia pentru a acoperi o arie și mai largă de produse, în felul acesta se pot adăuga mai mulți clienți. Produsele deja existente pot fi clasificate pe criterii, cu puțină cu ceva opțiuni în plus ar putea acoperi toate ariile de produse, în felul acesta nefiind limitată doar la o anumită arie.

Utilizând Spring Security se asigură siguranța aplicației, datele utilizatorilor fiind confidențiale. Administratorul aplicației nu are acces la istoricul comenzilor unui anumit utilizator, el poate vizualiza niște grafice cu ajutorul cărora își poate da seama ce firme sunt preferate de anumiți utilizatori și ce firme au cele mai multe vânzări. Utilizând acele grafice se pot lua decizii în legătura cu prelungirea contractelor sau din contra, încheierea lor. Doar cel care administrează baza de date poate obține informații exacte despre tranzacțiile efectuate, utilizând diverse interogări.