Tehnologii Moderne de Programare

Fisca Stephanie

**Sistem de comenzi la domiciliu**

Aplicația ‚Steph’s Food Delivery App’ este un sistem de livrat comenzi la domiciliu. Comenzile vor fi plasate pentru livrarea produselor culinare de la ‚Steph’s Restaurant’, existând o selecție mare de produse. Acestea sunt clasificate in funcție de ‚Selections’ cat si de ‚Meal Courses’. Ca si exemplu, putem avea ‚Selections = Fast food’, si ‚Meal courses = sides’, având ca posibil rezultat ‚cartofi prăjiți’.

Aplicația poate fi utilizata in 3 moduri: neautentificat, autentificat ca si ‚customer’, si autentificat ca si ‚admin’. Toate cele 3 opțiuni permit o anumita utilizare a aplicației.

**Neautentificat:**

O persoana neautentificata are acces la 3 butoane: Home, Register si Login. In cazul in care aceasta încearcă sa adauge un produs in cos, va fi redirecționata către pagina de Login.

**Autentificat – Customer:**

Pentru a crea un cont de tip customer, trebuie completat formularul de pe pagina de register si specificat rolul contului. Un customer va putea vizualiza produsele de pe pagina de Home, cat sa si sa le adauge in cos pentru cumpărare. Odată adăugate toate produsele in cos, customer-ul poate plasa comanda.

**Autentificat – Admin:**

Pentru a crea un cont de tip admin, trebuie completat formularul de pe pagina de register si specificat rolul contului ca fiind admin. Un admin poate adăuga mai multe opțiuni la ‚Selections’, ‚Meal Courses’ cat si la ‚Products’. Poate modifica cele existente sau le poate sterge. De asemenea, acesta poate plasa la rândul sau comenzi pentru anumite produse. Un admin are access la lista cu toate comenzile plasate de către toți utilizatorii, si poate aproba livrarea comenzilor.

Schema bazei de date include tabele pentru gestionarea utilizatorilor, categoriilor de produse, cursurilor de masă, detaliilor comenzilor, produselor și coșurilor de cumpărături. Relațiile dintre tabele sunt stabilite folosind chei externe, iar utilizarea tabelelor ASP.NET Identity indică integrarea funcțiilor de autentificare și autorizare în aplicație.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A diagram of a product

Description automatically generated