LEGENDĂ

moștenire

asociere

agregare

compunere

\* relație many

*edit\_data*: modifică informațiile user-ului;

Această funcție nu primește niciun parametru de intrare și oferă clientului posibilitatea userului de a-și modifica numele/prenumele, username-ul, email-ul și parola. Va returna True dacă operația a fost efectuată cu succes și False în caz contrar.

*order\_history*: returnează istoricul comenzilor clientului;

Această funcție nu primește niciun parametru. Va returna lista de comenzi ale utilizatorului care apelează comanda.

*place\_order*: creeaza o comandă nouă;

Funcția va crea o nouă comandă în contul utilizatorului. Nu primește sau returnează niciun parametru.

*redo\_order*: reface o comanda existentă a clientului;

Clientul poate apela această funcție pentru a reface o comandă din istoricul său. Se va primi un parametru de tip număr întreg care reprezintă id-ul comenzii care va fi refăcută. Dacă există vreo situație în care comanda nu poate fi replicată (unul din produse nu mai există sau nu este momentan în stoc), funcția va returna False; altfel, va returna True.

*calculate\_cost*: afla prețul total al comenzii;

Această funcție nu primește și nu returnează niciun parametru. Se va apela funcția *check\_voucher*. Parametrul *sum* va fi setat cu rezultatul obținut.

*check\_voucher*: verifică dacă se poate aplica o reducere la comanda dată;

Funcția returnează procentul de reducere al unui voucher, dacă este vreunul disponibil pe perioada în care comanda a fost plasată; dacă nu, returnează 0.

*view\_order\_summary*: listează toate comenzile plasate intre două date calendaristice;

Funcția primește doi parametri de intrare de tip dată care reprezintă intervalul de timp al plasării după care administratorul vrea să filtreze comenzile.

*set\_voucher*: setează manual o reducere;

Funcția adaugă un voucher în baza de date; nu returnează și nu primește niciun parametru.

*calculate\_price*: află prețul unui tort personalizat;

Funcția nu primește niciun parametru de intrare. Aceasta adună prețul tuturor ingredientelor utilizate în configurarea unui tort personalizat în funcție de cantitatea utilizată. Atributul *price* va fi setat cu suma rezultată.

*create\_custom\_cake*: crează un tort personalizat.

Funcția nu primește niciun parametru de intrare și nu returnează nimic.

Administratorul poate efectua operații de tip CRUD pe obiectele de tip *Product*, *Ingredient* și *Voucher*. Acestea nu vor primi și nu vor returna niciun parametru.