

Online prodaja sistem

Online prodaja je sistem za online prodaju odjece. Sistem ima dva tipa korisnika a to su: administrator i customer. Informacija o gradu u kojem se adresa nalazi se cuva u entitetskom tipu city, koji je opisan nazivom grada i ZIPkodom. Kupac moze da ima vise adresa a pri uredjivanju svog korisnickog naloga bira onu adresu koja je primarna na koju se korpa isporucuje.

U bazi se cuvaju podaci o artiklima koji su reprezentovani entitetskim tipom item kao i o primjercima tih artikala koji su reprezentovani entitetskim tipom instance_of_item. U entitetskom tipu item se cuvaju informacije o brendu i kolekciji kojoj artikl pripada, kao i o polu za koji je namijenjen i tipu artikla kojem pripada. Takodje se cuva i opis artikla i slika.

Entitetski tip instance_of_item predstavlja konkretan primjerke item-a odredjene velicine koja je predstavljena atributom size a takodje se i cuva informacija o broju dostupnih artikala.

Svaki artikl pripada jednoj kolekciji a kolekcija je predstavljena entitetskim tipom collection gdje se cuva podatak o nazivu artikla.

Artikl takodje pripada i jednom brendu koji je predstavljen tipom brand za koji se cuva naziv u obliku atributa name.

Postoji vise vrsta artikala sto je predstavljeno entitetskim tipom typeofitem za koji se cuva tip artikla. Takodje svaki artikl pripada jednom tipu.

Jedna potrosacka korpa to jeste kupovina je predstavljena entitetskim tipom order. Medju atributima order-a se cuva i customer_id kao strani kljuc koji predstavlja primarni kljuc customer-a cija je korpa. Primjerci artikala koji su smjesteni u korpu su reprezentovani veznim tipom order_item koji je jedinstveno identifikovanom unijom primarnog kljuca order-a kojem pripada i primjerka artikla koji se stavlja u korpu. Takodje se cuva i broj primjeraka tog artikla koji su dodani u kropu. Dodavanjem primjeraka u korpu kolicina u primjerku artikla se smanjuje za onaj broj koji je dodan u korpu.

Za svaku kupovinu se cuva i njen status, a on je prestavljen entitetskim tipom order_status i on moze biti : nezavršena – ukoliko je kupovina kreirana ali nije potvrđena, završena - ukoliko je kupovina potvrđena i otkazana. Pri otkazivanju kupovine svi artikli iz korpe se vraćaju u prodaju to jeste kolicina primjeraka se uvecava za onaj broj koji je bio u korpi. Korisnik ne moze da otkaze ili izmijeni korpe koje su završene ili otkazane.

Entitetski tip shipper predstavlja dostavljacka korpe kupcu. Opisan je atributima compay_name i phone. Za svaku kupovinu kupac bira dostavljacka i nacin placanja koji je predstavljen tipom payment_type. Placanje moze biti karticno i po preuzecu ili neki drugi tip koji administrator doda.

Kupac moze da kreira liste zelja u koje dodaje primjerke artikala koje zeli. Svaki korisnik moze da ima vise listi zelja koje su predstavljene entitetskim tipom wishlist. Primjerci artikala dodanih u listu zelja su predstvaljeni tipom wishlist_instance_of_item.

Kupac moze da doda komentar na svaki artikl. Komentar je predstavljen tipom review i za svaki kometar se cuva podatak o tome koji kupac ga je napisao, kojeg datuma, na koji atrikl i o ocjeni koju je korisnik odabrao.

U sistemu se artikli mogu naci i na promociji koja je predstavljena entitetskim tipom promotioni. Konkretni primjerak artikla na akciji je reprezentovan tipom promotion_instance_of_item gdje se cuvaju informacije o popustu koji se odnosi na konkretni artikl.

Sistem omogućava kupcu da kupuje artikle dodavanjem u postojeću korpu koja ima status nezavršena ili da kreira novu korpu, a također može i da vrati sve artikle iz nezavršene korpe i da je time očisti pri čemu se ona označava kao otkazana. Kupcu je omogućeno i da filtrira pretragu artikala po različitim kriterijumima.

Administrator može da dodaje nove artikle, primjerke artikala, nove kolekcije, brendove i polove, kao i da uklanja postojeće.