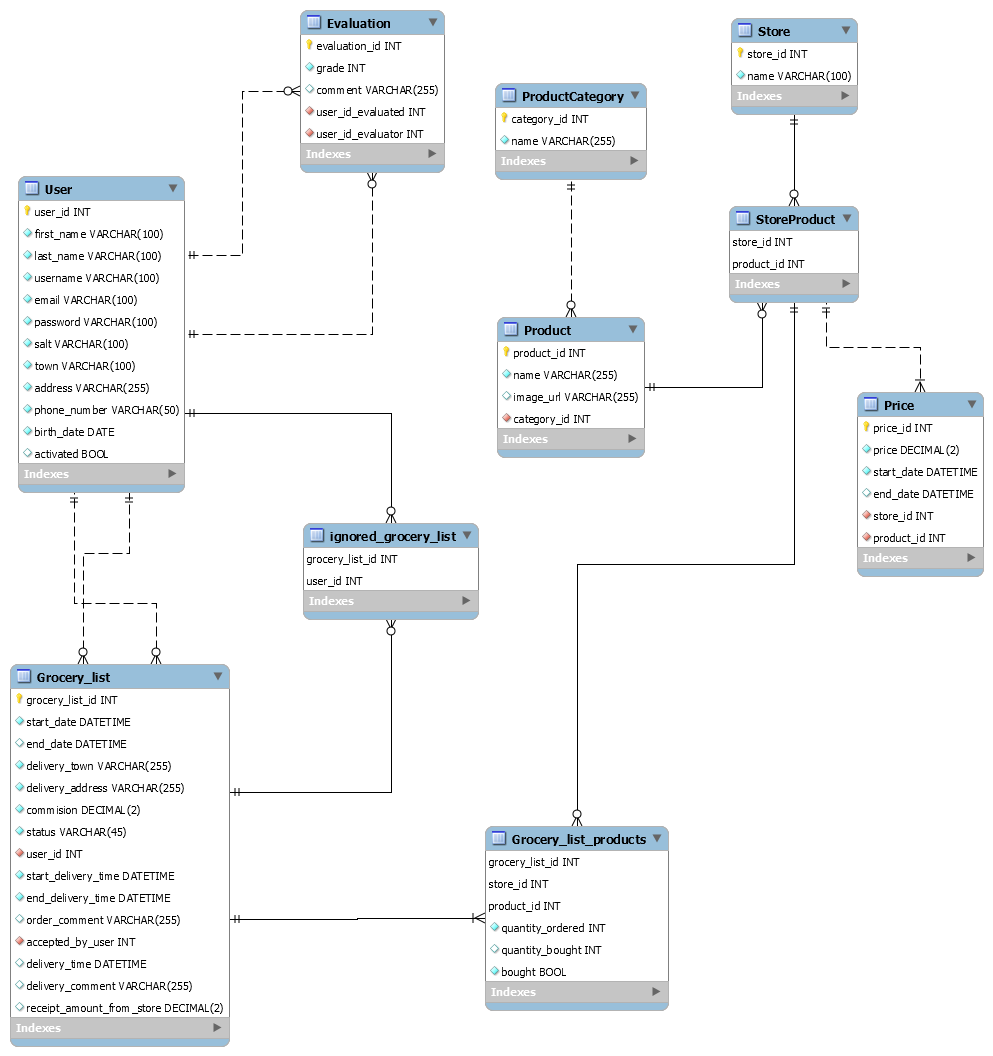
**3. Opis dizajna sustava (opis funkcionalnosti aplikacije uz priložene dijagrame)**

**ERA model**

****

ERA model aplikacije MyGroceryPal sastoji se od 10 tablica. Tablica User sadrži podatke o korisnicima aplikacije. Podaci se unose prilikom registracije korisnika. Korisnik mora aktivirati račun putem upisanog maila. Svaki korisnik ima lozinku i korisničko ime s kojim se prijavljuje u aplikaciju. Product se odnosi na jednu kategoriju proizvoda (tablica Category), a svaka kategorija može imati više proizvoda. Store sadrži podatke o dućanu te svaki proizvod može biti u više dućana i svaki dućan ima više proizvoda (tablica StoreProduct). Cjenik se konkretno odnosi na cijenu proizvoda u određenom dućanu (tablica Price) tako da isti proizvod može imati različitu cijenu ovisno o dućanu u kojem se nalazi. Također, cjenik sadrži podatke o cijenama za proizvod kroz vremensko razdoblje. Ukoliko je došlo do promijene cijene u bazu se sprema vrijeme do kad je ta cijena važila (end\_date) te se upisuje nova cijena za koju znamo datum i vrijeme od kad se primjenjuje (start\_date). Korisnik kreira grocery list (svi podaci vezani uz narudžbu proizvoda iz nekog dućana) koji neki drugi korisnik može prihvatiti u smislu da će obaviti uslugu kupnje za korisnika koji je kreirao grocery list. Korisnik može kreirati više grocery lista, a lista se prihvaća od strane jednog korisnika. Korisnik koji je u ulozi dobavljača (vršitelja usluge) može ignorirati grocery liste tako što se one stavljaju u ignored\_grocery\_list i korisnik te liste više ne vidi kod daljnjeg pregleda listi. Svaka lista može biti ignorirana od strane više korisnika. Grocery list može sadržavati jednu ili više stavki (proizvoda) koji se nalaze u tablici Grocery\_list\_products, dok se proizvodi mogu nalaziti na više grocery lista. Grocery\_list\_products sadrži informacije o količini naručenih proizvoda, količini kupljenih proizvoda (popunjava se nakon kupnje) i da li je proizvod kupljen. Korisnik može evaluirati drugog korisnika bilo da se radi o naručitelju usluge ili onome koji uslugu obavlja. U tablicu Evaluation upisuju se potrebni podaci sa šifrom korisnika koji ocijenjuje i onoga koji je ocijenjen.