گزارش پروزه پایانی

موضوع پروژه : فروشگاه آنلاین

اعضای گروه : عادل قائینیان 9631503

مهرداد شیخ جابری 9531502

در ERD رسم شده در مشتری اشتراک و بدون اشتراک که می خواستند خرید کنند به مشکل خوردیم و برای حل این مورد برای مشتری یک صفت شماره مشتری در نظر گرفته که دوتا فرزندش نیز این کلید را دارند و مشتری دارای اشتراک علاوه یر این صفاتی که خودش دارد یک کلید خارجی از پدر خود (شماره مشتری) می گیرد و کلید اصلی آن شناسه کاربری است و مشتری بدون اشتراک همان کلید اصلی پدر خود یعنی شماره مشتری را دارد.

و برای مثال برای خرید؛ مشتری(پدر) کالا را به سبد خرید اضافه می کند و کالا را با استفاده از شماره مشتری به سبد خود اضافه می کند که اگر مشتری با اشتراک باشد چون کلید خارجی دارد به مشترک اشتراک دار در واقع انگار با شناسه کاربری دارد خرید میکند ولی اگر مشتری با اشتراک نباشد با همان شماره مشتری خرید میکند.

و برای صفت های چند مقداری مانند شماره تلفن و آدرس برای کاهش افزونگی و خودداری از ایجاد جدول جدید فرض کرده ایم که برای مثال هر شرکت حداکثر 2 تلفن بیشتر ندارد که آن ها را به صورت تلفن 1 وتلفن 2 در نظر گرفته ایم و در همان جدول شرکت نگه داشتیم.

وبرای کاهش افزونگی در هر جدول صفاتی را که اشتراک داشتند مانند نام و نام خانوداگی و شماره شناسنامه که بین کارمند و مسئول و مشتری و پشتیبان و مدیر که مشترک هست در فرد به عنوان یک والد در نظر گرفته که هر یک از نوع موجودیت های زیر از آن به ارث میبرند .

و فرض شده هر راننده یک ماشین دارد و یک ماشین برای یک راننده است

فرض کردیم که مشتری اشتراک دار برای اینکه بتواند کالای خریداری شده خود را به مقصدی غیر از آدرس ثبت شده خود بفرستد , بتواند این کار را انجام دهد و مشتری(هم با اشتراک هم بدون اشتراک) آدرسی در سبد خرید وارد کند ومشکل آدرس مشتریان بدون اشتراک نیز که آدرس ندارند حل میشود و همچنین این قابلیت به مشتریان با اشتراک اضافه میشود که به آدرسی غیر از آدرس ثبت شده در اشتراک کالا را بفرستد.

Product(PID, Name, Price, Discount, Stock, Register#);

Digital\_product(PID);

Home\_Product(PID, BuildDate);

Sport\_Product(PID, Color);

Company(Register#, CompanyName, Address, Phone1, Phone2);

Car(CarTag, Type, DriverID);

Driver(SSN, Address, Phone1, Phone2)

Person(ID, Name);

Employee(SSN, CompanyName, ID);

Manager(SSN);

Responsible(SSN, Phone1, Phone2);

Support(SSN);

Customer(CustomerID,ID,SSN);

Complain(ComplainID, Text, SSN, ID);

Account(Username, CustomerID, Name, Credit, Address,Phone1, Phone2);

........CustomerAccount(CustomerID, Username);

........Account(Username, Name, Credit, Address, Phone1, Phone2);

Add(CartID, PID, CustomerID, Count, Date);

Introduce(ManagerSSN, ResponsibleSSN, RegisterSSN);

Cart(CartID, Destination, DriverSSN, DeliveryDate);

Rating (Username , PID, Rate);