



سیستم فروشگاه اینترنتی - نمودار EER

سنا نادعلی (۹۶۱۰۰۵۱۱)

امیرحسین رستمی (۹۶۱۰۱۶۳۵)

۱ توضیحات

- جدول دسته‌بندی کالا یک جدول ایزوله است که باید اطلاعات آن را ذخیره کنیم. برای مثال اگر بخواهیم کالاهای مرتبط با یک کالای خاص را پیدا کنیم از این جدول کمک می‌گیریم.
- نوع موجودیت‌های کالا و فروشنده، دو نوع صفت «وضعیت تایید» و «تغییرات بعد از آخرین بررسی» دارند. این دو صفت این امکان را برای بازرس فراهم می‌کنند که در بازه‌های مشخص، مثلاً روزانه، کالاهای فروشنده‌گانی که اطلاعاتشان تغییر کرده را پیدا کرده و وضعیت آن‌ها را بررسی کنند. برای مثال برای یک کالا تخفیف تعریف می‌شود. در این صورت «تغییرات بعد از آخرین بررسی» به «بله» و «وضعیت تایید» به «ندارد» تغییر می‌کند. اگر به هر دلیلی بازرس با این تغییر موافقت نکرد، پس از بررسی، دلیل عدم موافقت خود را در «وضعیت تایید» اعلام می‌کند تا فروشنده از آن باخبر شود و بتواند اقدام مناسب بکند.
- برای سفارش دو ویژگی «زمان تحویل» و «تاریخ تحویل نهایی» تعریف شده‌است که اولی را خریدار مشخص می‌کند و دومی تاریخی است که کالا واقعا به دست مشتری می‌رسد و توسط مسئول حمل و نقل ثبت می‌شود.
- «برآیند امتیاز» و «محدودیت فروش در یک روز» فروشنده از روی عملکرد وی در بازه‌های ثابت محاسبه می‌شود.
- نوع موجودیت تراکنش کمک می‌کند تا همه اطلاعات مربوط به تراکنش‌های شرکت را در یک جدول نگه‌داری کنیم.
- از صفت «موقعیت جغرافیایی» می‌خواهیم برای محاسبه تخمینی از نزدیک‌ترین فروشنده به خریدار استفاده کنیم. این کار از روی آدرس به سادگی امکان‌پذیر نخواهد بود.