قاعده بيانات متجر الكترونى لبيع الملابس:-

Data Requirements

* موقع لبيع الملابس , يحتوى على بيانات لمستخدى الموقع Users , و بيانات المنتجات Products و فئاتها Categories و بيانات سله مشتريات المستخدمين Shopping Cart و امر الشراء Orders و بيانات الدفع Checkout و بيانات الشحن Shipping Information .
* و كانت بيانات المستخدمين Users عباره عن اسم المستخدم UserName و هو اسم مميز , و كلمه المرور Passowrd و الاسم Name و البريد الاكترونى Email و هو مميز و العنوان Address و النوع Gender و تاريخ الميلاد BirthDate ,,, كما يسجل VerifCode اذا طلب المستخدم استرجاع كلمه المرور في حاله نسيانها او الغاء الحساب لذلك يسجل نوع الطلب VerifType ان كان Forgot او unsubscribeو تاريخ الطلب VerifDate و تسجل حاله الطلب Status ان كانت Verified او blocked او unsubscribe .
* كما تسجل بيانات فئات المنتجات Categories مثل رقم الفئه CatID و هو مميز و اسم الفئه CatName و وصف الفئه Description و ترقيم الاولويه في الظهور Priority.
* و يسجل للمنتج Products التابع لأكثر من فئه , رقم مميز ProID و له اسم ProName و له وصف Description و له سعر Price و له حد طلب اقصي QtyReq و له نسبه خصم Discount و ترقيم اولويه الظهور و Priority,,,,كما يسجل عنه مواصفات Specification لها عناوين Title و لها تفاصيل Details ,,,و يمكن ان يضيف المستخدم منتج او اكثر كمفضلهFavorit
* يمكن للمستخدم انشاء سله مشتريات خاصه به Shopping Cart تكون من مجموعه منتجات يسجل بها رقم المنتج ProID و الكميه المراد شرائها Quantity.
* يمكن ان يحول المستخدم بيانات سله المشتريات الى طلب شراء Orders يسجل عنه تاريخ الطلب OrderDate و رقم الطلب OrderId و هو مميز و تعليق Reqcomment المستخدم على المنتج اثناء طلبه,,,ثم تفاصيل امر الشراء OrderDetails و هي عباره عن ارقام المنتجات ProID التى يريد شرائها و الكميات من كل منتج Quantity و سعر المنتج Price وقت طلب شرائه و الخصم Discount ,,, و تسجل حاله الطلب Status ان كان اكتمل او تم الغائه و تاريخ الطلب .
* يسجل مدير الموقع طرق الشحن ShippingMethods المتاحه كل طريقه شحن لها رقم مميز ShipID و لها اسم مميز ShipName و لها وصف Description و لها سعر Price,,كما يمكن للمستخدم تحديد طريقه الشحن اثناء شرائه
* يمكن للمستخدم اضافه بيانات شحن ShippingInfo و هي اسم الشخص Name و رقم التلفون Phone و الدوله Country و المحافظه City و المنطقه Area و العنوان بالتفصيل Address و كل امر شراء يشحن ببيانات شحن واحده
* يتم المستخدم عمليه الشراء ببيانات الدفع PaymentInfo يسجل بها نوع الكارت CartType و الاسم الموجود على الكارت CartName و رقم الكارت CardNumber و الرمز السري CvvCode و تاريخ انتهاء الكارد بالسنه ExpYear و بالشهر ExpMonth ..و يمكن استخدام هذه البيانات في اكثر من عمليه دفع لأكثر من طلب كما يمكن للمستخدم ان يكون له اكتر من علميه دفع