

FURKAN PEKER

OGR NO: 1922120004

NOT: Eski rapora (Rapor1) nazaran deęişiklikler:

- ❖ Kargo Şirketleri eklendi.
- ❖ Fişler, ismen “Faturalar” olarak değiştirildi.
- ❖ Siparişler ve faturalar için “Sipariş Detay” ve “Fatura Detay” eklendi.
- ❖ Adresler için ülke, şehir, ilçe ve semt kavramları eklendi.

E-TİCARET VERİTABAN’ NIN ÖZELLİKLERİ

- Bir E-ticaret sitesinin elbette ki müşterileri vardır ve bu müşterilerin de müşteri ismi, parolası, adı soyadı, e-posta adresi, cinsiyeti, doğum tarihi, (e-ticaret sisteminde) müşteri oluşturulma tarihi, telefon numarası ve adresi vardır.
- Her bir adresin bir ülke, şehir, ilçe ve semt alanları; posta kodu ve adres metni bulunmaktadır.
- Her bir ülkenin, şehrin, ilçenin ve semtin adı vardır. Ayrıyeten her şehrin içerisinde bulunduğu bir ülke alanı; yine her ilçenin de içerisinde bulunduğu bir şehir ve her semtin de içerisinde bulunduğu bir ilçe alanı mevcuttur.

- E-ticaret sitesinin, müşterilere satmak üzere temin ettiği ürünleri bulunmaktadır. Bu **ürünlerin** de **ürün kodu**, **ürün adı**, **tedarikçisi**, **markası**, **birim fiyatı** ve **kategorisi** tutulmaktadır.
- Her ürünün bir tedarikçisinin olduğunu söylemiştik. Her **tedarikçi şirketin** de **şirket ismi**, **iletişim bilgileri** (**telefonu**, **e-posta adresi**, **adresi (konum)**), şirketle iletişime geçmeyi sağlayan bir **kontak (aracı olan kişinin) ismi** ve e-ticaret şirketinin kendisine yapmış olduğu bir **ödemesi** bulunmaktadır.
- Her ürünün dâhil olduğu bir kategorisi bulunmaktadır. Bu **kategorinin** ise bir **ismi**, **tanımı**(örneğin: **kategori1**) ve **aktif olup olmadığı** veri tabanında tutulur.
- Her müşterinin, belli miktar ürün satın almak amacıyla vermiş olduğu siparişler tutulmaktadır ve bu **siparişlerin** bir **müşteri alanı**, **tarihi** (**sipariş verilme**), **toplam tutarı**, **durumu**(teslim edildi vs.) ve (**teslim edilecek olan müşterinin**) **sipariş adresi**, **ödemesi** ve **faturası** yer almaktadır.
- Söz konusu sipariş için veri tabanında, bu siparişin fişinde belirtilmesi adına (siparişin) detayları da saklanır ve bu **sipariş detayları** şunlardır: **ilgili sipariş alanı**, **ilgili ürün alanı**, **sipariş miktarı/sayısı**(ilgili üründen kaç adet sipariş verilmiş?), **birim fiyat** ve **satır toplamı**.
- Her siparişin bir ödeme işlemi vardır. Bu **ödemenin** de **ödeme türü**, **tarihi**, ödeme esnasında herhangi bir hatanın olup olmadığını belirten bir (**ödeme tamam mı ?**) **alanı**, **onay kodu** (ödeme işleminin tamamlandığına dair) ve **ödeme toplamı** vardır.

- Her ürünün siparişine özel/ait bir faturası bulunmaktadır. Bu **faturanın** bir **tarihi**, **adresi**, **kargo fiş numarası** ve **toplam tutarı** vardır.
- Söz konusu faturanın içeriğini temsil eden bir de **fatura detayı** vardır ve o da **ait olduğu fatura alanı**, ait olduğu sipariş detayı, **ilgili ürün alanı** gibi bilgileri içerir.
- Bir müşterinin sipariş vermiş olduğu bir ürün, kendisine bir kargo şirketi tarafından bir kargo aracı ile ulaştırılacağından, veri tabanında **kargolar**, **kargo şirketleri**, **kargo şoförleri** tutulmaktadır.
- Bu **kargoların** bir **şoförü**, kendilerini taşıyan bir **kargo aracı**, **teslimat numarası**, mensup olduğu **kargo şirketi alanı** yer alır.
- Yine **kargo şirketlerinin** de; **şirket ismi**, **iletişim bilgileri (telefonu, e-posta adresi, adresi (konum))**, **kontak (aracı olan kişinin) ismi**, **eticaret şirketinin kendisine yapmış olduğu bir ödemesi** bulunmaktadır.
- Her **kargo şoförünün** bir **adı-soyadı**, **iletişim bilgileri (telefonu, eposta adresi, adresi (konum))**, kullandığı **kargo aracı**, taşıdığı **kargosu** bulunmaktadır.