

PROJE KONUSU: E-TİCARET SİTESİ

Projemin, seçmiş olduğum konu kapsamındaki işleyişi hakkında;

- Temel varlıklarım **ürünler** ve **müşteriler** olacak ve diğer oluşabilecek varlıklar bu iki temel varlık etrafında şekillenecektir.
- Oluşturacağım veri tabanı, birden fazla ürünün, birden fazla müşteri tarafından satın alınmasına dayanır.
- Bir müşteri, bir ürünü (e-ticaret sitesi olması hasebiyle) sipariş yoluyla satın alabilecektir bu yüzden hem ürünleri hem de müşterilerini ilgilendiren **sipariş** varlığım olacaktır.

Bu bağlamda; bir müşteri birden fazla ürün sipariş verebileceği gibi; bir ürün de birden fazla müşteri tarafından sipariş verilebilir.

- Tabii bir müşteri bir siparişi gerçekleştirirken farklı ödeme yolları ile gerçekleştirecektir, bu yüzden **ödemeler** adlı bir varlığım daha vardır.
- Siparişlerin ödemeleri yapıldıktan sonra teslimat aşaması uzaktan olacağı için **kargo** adlı bir varlığım daha bulunmaktadır ve haliyle bu kargoları taşıyacak araçların bir de **kargo şoförleri** olacaktır.
- Peki kargo nereye gidecek? İşte bu soruya cevaben her müşterinin bir de **adresi** bulunmaktadır.
- Paket adrese ulaştığında; müşterimize (tüketici hakları gereğince) ilgili ürünün fişi, gerek e-posta aracılığıyla (bu bağlamda her bir müşterinin e-mail adresi müşteriler tablosunda saklanacaktır) gerekse de pakete dahil olmak üzere teslim edilecektir. Bu yüzden ilgili siparişe ait bir de **fişler** varlığımız mevcuttur.
- Her ürünün bir de kategorisi mevcuttur bu yüzden ayrıyeten **kategoriler** varlığım olacaktır.
- Son olarak söz konusu e-ticaret şirketinin, farkı türlerden ürünleri temin edeceği bir tedarikçiye ihtiyacı olacaktır ve bu durumda da **tedarikçiler** adında bir kavramımız daha ortaya çıkmış olur.