

Veri Tabanı Laboratuvar Ödevi II

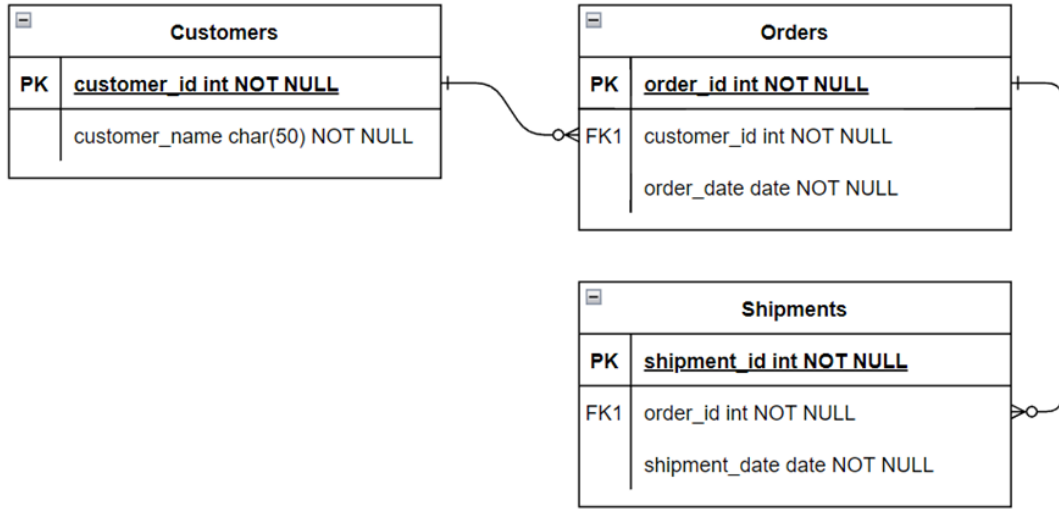
Konu: Veri Tabanı Tasarımı ve Uygulaması

Son Teslim Tarihi: 21.01.2024

Bir önceki ödevinizde tasarladığınız veri tabanı sistemini uygulamaya geçirmeniz beklenmektedir. Eğer ilk ödevi tamamlamadıysanız, öncelikle ilgili veri tabanını oluşturmanız gerekmektedir. Bu ödev kapsamında gerçekleştirilmesi istenen adımlar aşağıda verilmiştir:

- Tabloları SQL komutları ile oluşturup her bir tabloya örnek kayıtlar ekleyiniz.
- Veri tabanı sisteminizde çalışacak şekilde üç adet temel sorgu yazınız.
 - Bu sorguların en az birinde alt sorgu olmalıdır.
 - Bu sorguların en az biri JOIN ifadelerini içermelidir.
- Veri tabanı sisteminizde çalışacak aşağıda verilen işlevleri oluşturunuz.
 - Bir adet store procedure,
 - Bir adet fonksiyon,
 - Bir adet trigger.

İstenen sorgular ve işlevlerin yanı sıra, veri tabanının güncel durumu hakkında detaylı bir rapor sunmamız talep edilmektedir. Bu raporda, her sorgunun ve işlevin yaptıklarını detaylı bir biçimde açıklamalı, aynı zamanda bu sorgu ve işlevlerin oluşturulması için yapılan veri tabanı tasarımındaki değişiklikleri ve bu değişikliklerin amaçlarını içeren açıklamaları detaylı bir şekilde sunmalısınız. Raporunuza veri tabanı tasarımınızın son halini gösteren ER diyagramını da eklemeniz gerekmektedir.



Tablo 1: ER Diyagram örneği

!! Ödevinizi LMS üzerinden açılan ilgili kısma **son teslim tarihinden önce** yükleyiniz. Yüklemelerinizi **öğrNumarası_İsim_soyisim.zip** dosyasının içinde SQL kodlarınız ve raporunuz olacak şekilde yapınız.

Ödevlerinizi yalnızca LMS üzerinden yükleyebilirsiniz. Son teslim tarihini geçirmiş veya mail yoluyla atılan ödevler **kabul edilmeyecektir.**

NOT: Dönem sonunda nihai harf notunuz girilene kadar ödev kodlarınızı/raporlarınızı silmeyiniz.