

Ad Soyad :

Numara :

ARASINAV ÖDEVİ

Ödev kapsamında seçtiğiniz bir konu ile veya önerilen konulardan biriyle ilgili MSSQL Server kullanarak kapsamlı bir veritabanı oluşturmanız beklenmektedir. Hazırladığınız tablolar ve aralarındaki ilişkiler 3. Normal formda olmalı, gereksiz veya tekrarlı veri barındırmamalı ve derslerde üzerinde durduğumuz iyi olmayan tasarım örneklerini çağrıştırmamalıdır.

Veritabanı en az 5 tablodan oluşmalıdır. Üzerinde yapılan listeleme(select), güncelleme(update), silme(delete) ve ekleme(insert) işlemlerinin başarılı bir şekilde uygulandığı gösterilmelidir. Her bir sorgu türünden en az 3 adet sorgu sonucunu en az 2 tablodan çekerek getiren sorgu sonuçları gösterilmelidir.

Her bir sorgu türünden derken öğrendiğiniz tüm sorgu çeşitlerini kullanmanız beklenmektedir. (Group by, having, nested, join, order by vs gibi). Toplamda en az 24-30 civarı sorgu oluşması gerekmektedir.

Önerilen konular dışında farklı bir konu için de veritabanı oluşturabilirsiniz.

Önerilen Proje Konuları:

Bir tedarikçi veritabanı: Şehiriçi ya da şehirlerarası çeşitli perakende satış noktalarına birçok ürün temin eden tedarikçi firmanın verdiği ürünler, teslim zamanları, iade alımları, dağıtım rota bilgileri gibi birtakım lojistik verilerin tutulduğu veritabanı.

Bir güvenlik şirketi veritabanı: Birçok kamu kurumuna ya da özel şirketlere güvenlik hizmeti sağlayan firmanın güvenlik için gönderdiği çalışanlar, onların vardiya bilgileri, kullandığı ekipman, güvenlik hizmet türü, yaşanan güvenlik ihlali vaka tipleri gibi çeşitli özellikleri barındıran bir veritabanı.

Bir turnuva veritabanı: Herhangi bir sportif alanda rekabet içinde olan takımların(takım sporları) ya da kişilerin(bireysel sporlar) karşılaşacağı müsakaba verilerini içeren bir veritabanı. Takım, kişi, sporcu özellikleri – müsabaka detayları(zaman, tarih, hakem, hava şartları vs.). Turnuva puan usulüyse alınan puan sonuç bilgileri ya da fikstür bilgileri. Turnuva eleme usulüyse, ilk turda karşılaşacak takımlarının listesinin yanında, hangi tip eşleşmelerin finale kadar gelecek turlarda karşılaşma bilgileri.

Başarılar!