

Proje Adı: " Veritabanı Tasarımı ve Uygulaması"

Proje Amaçları:

1. veritabanını tasarlamak ve uygulamak.
2. İlişkisel veritabanı tasarımı, stored procedure, trigger, view ve büyük veri setleri ile çalışma yeteneklerini geliştirmek.

Proje Gereksinimleri:

1. Veritabanı Tasarımı:

- En az dört tablo içermelidir (Örneğin: Products, Categories, Customers, Orders).
- Tablolar arasında mantıklı ilişkiler kurulmalıdır (Örneğin: Ürünlerin kategorilere atanması, müşterilerin sipariş vermesi).

2. Veri Girişi:

- Tüm tablolar için minimum toplam 100.000 kayıt içeren örnek veri setleri oluşturun.

3. İlişkiler:

- Tablolar arasında FOREIGN KEY kısıtlamaları ekleyin.
- En az birçok-tek ve birçok-çok ilişki kurun.

4. Stored Procedure:

- Bir müşterinin sipariş vermesi durumunda, siparişin toplam tutarını ve müşterinin önceki sipariş sayısını güncelleyen bir stored procedure oluşturun.

5. Trigger:

- Sipariş tablosuna yeni bir kayıt eklendiğinde, ilgili ürünün stok miktarını azaltan bir trigger oluşturun.

6. View:

- Kategorilere göre toplam satışları gösteren bir view oluşturun.

7. SQL Sorguları:

- Veritabanındaki verileri sorgulamak ve işlemek için çeşitli SQL sorguları yazın

8. Raporlama:

- Proje sonunda, yaptığınız işlemleri ve elde ettiğiniz sonuçları raporlayın.
- Rapor, projenin amacını, veritabanı tasarımını, kullanılan sorguları ve trigger'ı içermelidir.

9. Teslim Tarihi ve Formatı:

- 25.02.2024 saat 19:00.
- Teslim, bir yazılı rapor ve projenin SQL dosyalarının içerdiği bir ZIP dosyası Github link şeklinde olmalıdır.