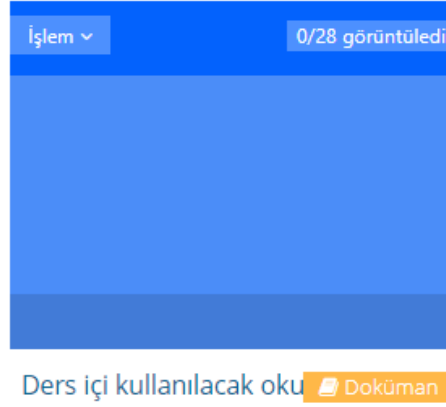


İstanbul Gelişim Üniversitesi 2020-2021 Öğretim Yılı Güz Dönemi Veritabanı Uygulamaları Dersi Üçüncü Uygulama Açıklaması



Bu uygulama için 7. Hafta dosyaları arasında bulunan Okul Veri tabanı kullanılacaktır. Yapılacak yetki işlemleri ve sorular bu veri tabanında bulunan tablolar üzerinden gerçekleştirilecektir. Bu veri tabanına göre aşağıdaki işlemleri gerçekleştiriniz:

1. Bu veri tabanında çeşitli kullanıcılar ve bu kullanıcılara ait yetkiler bulunacaktır.
 - Rektör: Yalnızca okul veri tabanı içindeki herhangi bir işlemi yapabilme.
 - Dekan: Yalnızca Elektronik Mühendisliği bölümüne ait öğrenci veya öğretmen bilgilerini görüntüleme ve güncelleme.
 - Kayıt Sorumlusu: Yalnızca öğretmen ve öğrenci tablosuna ekleme veya listeleme işlemi yapılabilir.
 - 3 Öğretim görevlisi: Yalnızca derslerine ait öğrenci bilgilerini görebilir. Bu öğretim görevlileri:
 - Cengiz Tahir
 - Derya Seçkin
 - Ayten Kahraman
2. Soru1: Dekan ve öğretim görevlilerinin yetkilerine göre görüntü tablolarının oluşturulması:
 - Dekanın bölümüne ait öğrenci ve ders bilgileri ile öğretmen ve ders bilgilerini içeren görüntüleri tasarlayınız.
 - Öğretim görevlilerinin derslerine ait öğrenci ve ders bilgilerini içeren görüntüleri tasarlayınız.
3. Soru2: Derya Seçkin, derslerine ait notların ortalama ve toplam bilgilerini tek bir tablo üzerinde görmek istiyor. Veri tabanında Derya Seçkin'in gözü ile bu T-SQL sorgusunu tasarlayınız.
4. Soru3: Öğretmen ya da öğrenci tablosuna bir veri eklediği zaman ekleme yaptığı tablo hangisi ise son eklediği kayıt ile birlikte güncel tabloyu listeleyen tetikleyiciyi tasarlayınız. Bu tetikleyici tasarlandıktan sonra kayıt sorumlusu kullanıcısı ile herhangi bir kayıt ekleyiniz.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Ödev teslimi bir .zip klasörü içinde olmalıdır. Bu klasörde istenilen sorguları içeren bir .sql dosyası ile problem çözümlerini açıklayan bir metin dosyası şeklinde olmalı.
 - .sql dosyası için alternatif olarak sorgular bir metin dosyası içine yazılabilir.
 - Program açıklamaları .sql dosyası içinde açıklama satırları ya da 15 dakikayı aşmayacak şekilde bir video ile olabilir.
 - Eğer kullanıcılar nesne gezgini kullanılarak oluşturulursa bu kullanıcıların oluşturulması aşama aşama rapora eklenmeli.
- İşlemleri gereken kullanıcı gözü ile gerçekleştirmeyi unutmayınız.

Başarılar Dilerim

Öğr. Gör. Adnan Kürşat TEKE