

KLÜ Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Veritabanı Yönetim Sistemleri 1 Dersi
Ödev ve Kısa Sınav 2 Sorusu

Kırklareli Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin sınav programlarının tüm detayları ile saklanabileceği veritabanını SQL Server ortamında tasarlayarak 2020 – 2021 akademik yılı güz dönemindeki sınavların bilgilerini giriniz.

Girilmesi Gereken Sınav Programları:

- Vize sınav tarihleri mutlaka birebir girilmelidir. Vize sınav takvimine aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir.
 - <https://muh.klu.edu.tr/Sayfalar/18625-2020-2021-akademik-yili-guz-yariyili-ara-sinav-programlari.klu>
- Vize mazeret sınav tarihleri mutlaka birebir girilmelidir. Vize sınav takvimine aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir.
 - <https://muh.klu.edu.tr/Sayfalar/18771-2020-2021-guz-donemi--mazeret-sinav-programi.klu>
- Final ve Bütünleme sınavları için sınav tarihleri rastgele belirlenerek veri girilmelidir.
 - Final Sınav Tarih Aralığı: 25.01.2021 – 07.02.2021
 - Bütünleme Sınav Tarih Aralığı: 15.02.2021 – 21.02.2021

Dikkat edilmesi gereken noktalar

- Veritabanının daha sonraki akademik yıllarda ve dönemlerde de (Güz/Bahar) kullanılması için programın hangi akademik yıla ve döneme ait olduğu bilgisi saklanmalıdır.
- Tüm veriler atomik olmalıdır. Örneğin Öğr.Gör.Dr. Füsun YAVUZER ASLAN atomik bir veri değildir.
- Tablo ve alan adlarında kesinlikle Türkçe karakter kullanılmamalıdır.
- Veritabanı normalize edilmelidir.
- Asla dosya paylaşımı yapılmamalıdır, her grup ödevini kendisi yapmalıdır. Benzerlik taşıyan ödevler düşük puan alacaktır.
- Ödev mutlaka MS Teams den belirtilen süre içerisinde yüklenmelidir.

Ödev Teslim Kuralları

Ödev tesliminde aşağıdaki 1. ve 2. dosyalar sıkıştırılarak tek bir dosya olacak şekilde MS Teams üzerinden yüklenmelidir. Sıkıştırılmış dosya adı yükleyen kişinin **1192124151.rar veya 1192124151.zip** gibi öğrenci numarası olmalıdır. **Tüm grup elemanlarının ödevi yüklemesi gerekmektedir.**

1. Veritabanı Raporu:

- Rapor **tek bir Word** dosyası ve dosya adı **rapor.docx** şeklinde olmalıdır.
- Raporun ilk sayfasında kapak yer almalıdır. Grup üyeleri bilgileri ve görev paylaşımları kapak sayfasında ilgili yerde belirtmelidir.
- Raporun 2. sayfasında MS SQL Server’da hazırlanmış olan veritabanı diyagramı yer almalıdır.
- Raporun ilerleyen sayfalarında her tablonun yapısı, ne işe yaradığı ve tablo içinden örnek veri görüntüleri yer almalıdır.
- Rapor sonunda sınav programları ile ilgili 5 adet SQL sorgusu, işlevi ve sorgu sonucundaki ekran görüntüsü verilmelidir.
- Örnek rapor ekte verilmiştir.

2. SQL Server Dosyaları:

- Veritabanının MDF ve LDF dosyaları SQL Serverdan kopartılarak kopyalanmalıdır.

Hepinize başarılar dilerim...

Füsun YAVUZER ASLAN