

VERİTABANI LABORATUVARI

Proje

Konu: 10 Mart 2020 tarihine kadar [linkteki](#) drive dosyasından konunuzu ve grup arkadaşlarınızı belirleyiniz. **İlgili tarihten sonra kalan öğrenciler rastgele eşleştirilecektir.**

Proje kodları + Proje rapor teslimi: 27 Mayıs 2020

(edestek.kocaeli.edu.tr üzerinden açılan ödev yükleme alanına yüklenecektir.)

Proje Sunumu: 2-9 Haziran 2020

Diğer bilgiler:

- Öğrenciler grupları **üçerli** olarak kendi aralarında oluşturacaktır.
- Projeler istenilen dilde hazırlanabilir.
- Raporlarınızda literatürden, internetten kullandığınız kaynaklar referans olarak gösterilmelidir.
- Oluşturacağınız otomasyon programlarının arayüzleri oluşturulurken tasarımlara dikkat edilmeli, var olan tasarımlar kullanılmamalıdır.
- Oluşturacağınız veritabanında minimum 5 tablo olmalıdır. Bu tablolardan en az 3 tanesi birbiriyle ilişkilendirilmiş olmalıdır. Tablolar 5N (Normalizasyon) kuralına uygun olarak oluşturulmalıdır.
- Proje Raporları Fen Bilimleri Enstitüsü Tez yazım formatına göre yazılacaktır. **(Formata uymayan raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır.)**
 - <http://fbe.kocaeli.edu.tr/dosya/yTYK.pdf>
- Sunum günü teslim edilecekler:
 - Programınızın CD'si. (CD içinde kodunuz, .sql kodunuz, programınızın çalıştırabilmesi için gerekli olan instructionlar (readme.txt vb.) ve raporunuz (formata göre hazırlamalısınız).)
 - Proje'nin rapor çıktısı (hard-copy).
- Proje değerlendirmesinde dikkat edilecekler:
 - Arayüz tasarımı
 - Veritabanında kullanılan tablo ve ilişki sayısı
 - Tablolarda 5N kuralı

- Özgünlük
- Proje raporu: (**DİKKAT:** Proje raporu, programın sadece arayüz görüntüleriyle oluşturulmaz. Rapor içinde altta istenilen maddeler bulunmalıdır. İstenilenlerin yer almadığı raporlar değerlendirilmeyecektir.)
 - Problem Tanımı: Proje kapsamında sizden çözüm bulmanız beklenen problem ile ilgili açıklama yapılması gerekmektedir. Burada amaç projenin ne kadar anlaşıldığını test etmektir.
 - Yapılan Araştırmalar: Proje geliştirilmesi aşamasında karşılaşılan sorunlara nasıl çözümler bulunduğu ve bu konularda yapılan araştırmalar açıklanmalıdır.
 - Tasarım
 - Akış şeması: Proje içerisinde yer alan algoritma ve işlemleri şekilsel olarak ifade edecek şema oluşturmanız beklenmektedir.
 - Yazılım mimarisi: Projenin kodlanması aşamasında kullanılacak kod yapısı ve geliştirme aşamalarını gösteren bir yapı hazırlanması beklenmektedir.
 - Veri tabanı diyagramı: Projeye ait ER diyagramının oluşturulması beklenmektedir.
 - Genel Yapı: Projenizi genel yapısı bakımından her yönüyle özetlemeniz gerekmektedir.
 - Referanslar: Proje geliştirilirken ve araştırma aşamasında faydalanan kaynaklar rapor dokümanının en altında listelenmeli ve doküman içerisinde de ilgili yerlerde indekslenmelidir.
- Sunum esnasında projeye ilgili tüm grup üyelerine sorular sorulacaktır. (**Kodun her satırından ve derste gösterilen sql komutlarından bütün grup elemanları sorumludur. Sunum içinde kodun bu kısmını arkadaş yazdı diğer kısmını ben yazdım gibi cümleler kabul edilmeyecektir.**)
- Proje Kodları: (Proje kodları benzerlik testine sokulacaktır. Benzerlik oranı **%30 üzerinde** çıkan projeler **60 puan üzerinden** değerlendirmeye alınacaktır. **Dikkat:** Aynı kodları yollayan gruplara proje notu **sıfır** verilecektir.)

İNTİHAL: İNTERNETTEN ALINAN KOD PARÇACIKLARI MUTLAKA KOD İÇERİSİNDE BELİRTİLECEK VE AÇIKLAMA SATIRI İLE KAYNAK GÖSTERİLECEKTİR. AKSİ DURUMDA KOPYA OLARAK DEĞERLENDİRİLECEKTİR. KOPYA ÇEKTİĞİ YA DA KOPYA VERDİĞİ TESPİT EDİLEN ÖĞRENCİLER SUNUMA **ALINMAYACAKTIR.**
