

T.C.
İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA-2 DERSİ
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZE DÖNEMİ VİZE SINAVI PROJESİ

Proje ödevi yükleme detayları:

1. Oluşturulan **Projenin Adı: adSoyad + öğrenci numarası** şeklinde ingilizce karakterlerle ve arada boşluk olmayacak şekilde olacaktır.
(Ör: suleymanCinar1234567)
2. Proje klasörü sıkıştırılıp **.rar** uzantılı dosya uzem ödev alanına yüklenecektir.
3. Proje ödevini her öğrenci bireysel olarak yapıp sisteme yükleyecektir.
4. Birbirinin aynısı veya kopya olduğu tespit edilen ödevler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Proje senaryosu:

Kitap satışı yapan bir firma kitap bilgilerini tutan bir masaüstü yazılım edinmek istemektedir. Program aşağıdaki arayüze sahip olacaktır:

Kitap adı, isbn numarası, yazar adı, yayın tarihi, kitabın dili, kitap türü, basım yılı ve yayın evi bilgileri kayıt edilecektir.

- 1) Arayüzü oluşturunuz. (10 puan)
- 2) Kitap sınıfını doğru şekilde oluşturunuz (10 puan)
- 3) Combobox ve spinner ların içerisini doğru doldurmak için gerekli kodları yazınız (10 puan)
- 4) Kitap kaydet butonuna basıldığında kitap bilgilerinin **.dat** uzantılı bir dosyaya kaydolmasını sağlayınız. (20 puan)
- 5) Aynı ISBN numarası bilgilerine sahip başka bir kitabın kaydedilmesini uyarı mesajı vererek engelleyiniz. (10 puan)
- 6) Kitap adı ve ISBN numarası girilmeyen kitabın kaydedilmesini engelleyiniz. (10 puan)
- 7) Kitap seçiniz combobox'una basıldığı zaman kitapların seçilmesini ve seçilen kitaba ait olduğu kitabın bilgilerinin ISBN Numarası, Yazar Adı, Yayın Tarihi, Kitabın Dili, Kitap Türü, Basım Yılı ve Yayın Evi isimli text alanlarında görülmesini sağlayınız. (10 puan)
- 8) Kitap sil butonuna basıldığında ilgili kitabın kaydının silinmesini sağlayınız (20 puan).

Proje teslim süresi 24 saattir.

Başarılar...