



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA DERSİ  
2. ÖDEV DOKÜMANI

# SORU

Bir kullanıcı için telefon rehberi uygulaması geliştirilecektir. Uygulama ilk çalıştırıldığında kullanıcının karşısına kayıt ekleme ve kayıt listeme seçeneklerinin olduğu pencere açılacaktır.

Kayıt ekleme seçeneği seçildiğinde açılan pencerede kaydın adı, soyadı ve telefon numarası bilgilerinin girebileceği veri giriş kutuları bulunmaktadır. Her giriş kutusunun yanında bilgiler listelenirken hangi renkte (kırmızı, mavi, yeşil) listeleneceğinin seçilebildiği giriş kutusu bulunmaktadır. Kaydet butonuna tıklandığında “veriler.txt” isimli dosyaya her bir kaydın renk bilgisinin ilk harfi yazıldıktan sonra bir boşluk bırakılarak, devamında ad, soyad ve telefon bilgileri boşluklarla yazılmaktadır. Her kayıt yeni bir satıra yazılacaktır.

Örnek dosya

```
kmy ali gel 212  
yyy veli git 123  
kkk can dan 111  
mmm su de 222  
ymy nur dan 333
```

Ana menü penceresinde Kayıt listeleme seçeneği seçildiğinde “veriler.txt” dosyası satır satır okunur. Her satırdaki ad, soyad ve telefon numarası RichTextBox’a aşağıdaki kurallara göre yazılacaktır.

Kurallar:

- Okunan satırda ilk karakter ‘k’ ise ad kırmızı, ‘m’ ise ad mavi, ‘y’ ise ad yeşil renkte
- Okunan satırda ikinci karakter ‘k’ ise soyad kırmızı, ‘m’ ise soyad mavi, ‘y’ ise soyad yeşil renkte
- Okunan satırda üçüncü karakter ‘k’ ise numara kırmızı, ‘m’ ise numara mavi, ‘y’ ise numara yeşil renkte yazılacaktır.
- İlk satırdan başlayarak tek satırlar kalın, çift satırlar kalın olmayan şekilde yazılacaktır.

```
ali gel 212  
veli git 123  
can dan 111  
su de 222  
nur dan 333
```

## Ödev Teslim Kuralları

Projeniz **numara.zip** veya **numara.rar** şeklinde SABİS’teki Öğrenci Bilgi Sistemi’ne yüklenecektir.

Öğrenci numarasının 0001.10002 olduğunda ödev dosyalarının isimleri aşağıdaki gibi olacaktır.

- b000110002.zip  
veya
- b000110002.rar

Proje isimlerinde yapılan hatalar her dosya için 10 puan kırılmasına sebep olacaktır.

Zamanında teslim edilmeyen ödevden 0 puan alınacaktır.

Rapor formatı önemli olup paragraflar “her iki yana yaslı” olacak. İçindekiler oluşturulacak ve başlıklar numaralandırılacaktır.

## Kopya Ödevler

---

Ödevler bireyseldir bu yüzden ödev için yazılan kodların kesinlikle paylaşılmaması gerekiyor. Bütün ödevler karşılaştırılacaktır. Birbirine çok benzeyen ödevler 0 puan olarak değerlendirilecektir.

## Son Teslim Tarihi

---

Sabis’te, ödev için belirlenen son tarih ve saattir.