

Görsel Programlama Laboratuvar Dersi

9. Laboratuvar Uygulaması (Normal Öğretim)

Uygulama Anlatımı

Bu hafta lab uygulamasında bir anket uygulaması yapmanız istenmektedir. Uygulamanın tasarımı ve akışı aşağıda anlatılmıştır. Gönderim esnasında uygulama, “anket” isimli package içine alınacaktır.

- JFrame nesnesinin içine tasarım ekranında aşağıdaki bileşenler eklenecektir (Şekil 1):
 - 2 adet JPanel (Titled Border)
 - 3 adet JButton

The screenshot shows a Java Swing window with a light gray background. It contains two titled panels. The top panel is titled "Cevaplayan Bilgileri" (Respondent Information) and is currently empty. Below it is a button labeled "Ad Soyad Ekle" (Add Name and Surname). The bottom panel is titled "Anket Formu" (Survey Form) and is also empty. At the bottom of the window, there are two buttons: "Anketi Sıfırla" (Reset Survey) and "Formu Gönder" (Send Form).

Şekil 1. Uygulamanın başlangıçtaki görünümü

- Uygulama açıldığında (20p)
 - “Anket Formu” paneli 4 satır, 2 sütundan oluşan yapıda oluşturulacaktır.
 - “anket.txt” dosyasından anket soruları okunacaktır.
 - Okunan her satır için “Anket Formu” paneline 1 adet JLabel ve 1 adet JComboBox eklenecektir (Şekil 2).
 - Oluşturulan JComboBoxların seçenekleri “1, 2, 3” olacaktır.
- “anket.txt” dosyası aşağıda verilen şekilde olacaktır.

Personel güler yüzlü müydü?
Hizmet kalitesi nasıldı?
Temizlik yeterli miydi?
Yeniden gelir misiniz?

Cevaplayan Bilgileri

Ad Soyad Ekle

Anket Formu

Personel güler yüzlü müydü?	1
Hizmet kalitesi nasıldı?	1
Temizlik yeterli miydi?	1
Yeniden gelir misiniz?	1

Anketi Sıfırla

Formu Gönder

Şekil 2. Uygulama açıldığında anket sorularının panele eklenmiş hali

- “Ad Soyad Ekle” butonuna tıklandığında;
 - “Cevaplayan Bilgileri Panel”i 2 satır 2 sütundan oluşan yapıda oluşturulacaktır.
 - “Cevaplayan Bilgileri Panel”ine 2 adet JLabel ve 2 adet JTextField eklenecektir (Şekil 3). (20p)

Cevaplayan Bilgileri

Adınız:

Soyadınız:

Ad Soyad Ekle

Anket Formu

Personel güler yüzlü müydü? 1 ▼

Hizmet kalitesi nasıldı? 1 ▼

Temizlik yeterli miydi? 1 ▼

Yeniden gelir misiniz? 1 ▼

Anketi Sıfırla

Formu Gönder

Şekil 3. Ad Soyad Ekle butonuna tıklandığında

- “Formu Gönder” butonuna tıklandığında;
 - JOptionPane ile aşağıdaki bilgiler yazdırılır (Şekil 4):
 - Eğer “Cevaplayan Bilgileri” Panelinde Ad-Soyad JTextFieldları oluşturulmuşsa Ad-Soyad bilgileri ve “Anket Formu” Panel’indeki JComboBox’lardaki cevaplar. (20p)
 - Eğer “Cevaplayan Bilgileri” Panelinde Ad-Soyad JTextFieldları ya da “Anket Formu” oluşturulmamışsa bilgilerin girilmediğini belirten hata mesajı,
 - JComboBoxlardaki seçili olan değere göre
 - Verilen puan 1 ise soru rengi **Kırmızı**,
 - 2 ise soru rengi **Mavi**,
 - 3 ise soru rengi **Yeşil** olarak belirlenecektir (Şekil 4). (20p)

The screenshot displays a survey form titled "Cevaplayan Bilgileri" (Respondent Information) and "Anket Formu" (Survey Form). The "Cevaplayan Bilgileri" section has two text input fields: "Adınız:" (Your Name) with the value "Mehmet" and "Soyadınız:" (Your Surname) with the value "ALTIN". Below these is a button labeled "Ad Soyad Ekle" (Add Name Surname). The "Anket Formu" section contains four questions, each with a dropdown menu for the answer:

- "Personel güler yüzlü müydü?" (Was the staff friendly?) with answer "1".
- "Hizmet kalitesi nasıldı?" (How was the service quality?) with answer "3".
- "Temizlik yeterli miydi?" (Was the cleaning sufficient?) with answer "2".
- "Yeniden gelir misiniz?" (Will you come again?) with answer "1".

At the bottom of the form are two buttons: "Anketi Sıfırla" (Reset Survey) and "Formu Gönder" (Send Form). A "Message" dialog box is overlaid on the form, displaying an information icon, the text "Ad: Mehmet Soyad: ALTIN" and "Cevaplar: 1 3 2 1", and an "OK" button.

Şekil 4. Formu Gönder Butonuna Tıklandığında

- “Sıfırla” butonuna tıklandığında;
 - “Cevaplayan Bilgileri” Panelindeki temizlenecektir.
 - “Anket Formu” Panelindeki JComboBoxlarda seçilmiş değerlendirme puanları silinecektir. (Başlangıç durumuna getirilecektir)
 - “Anket Formu” Panelindeki JLabelların renkleri başlangıç durumundaki gibi siyah olarak atanacaktır (Şekil 5). (20p)

Cevaplayan Bilgileri

Adınız:

Mehmet

Soyadınız:

ALTIN

Ad Soyad Ekle

Anket Formu

Personel güler yüzlü müydü?

Hizmet kalitesi nasıldı?

Temizlik yeterli miydi?

Yeniden gelir misiniz?

Anketi Sıfırla

Formu Gönder

Şekil 5. Anketi Sıfırla butonuna tıklandığında

Süreniz 50 dakikadır.
Başarılar dileriz.