

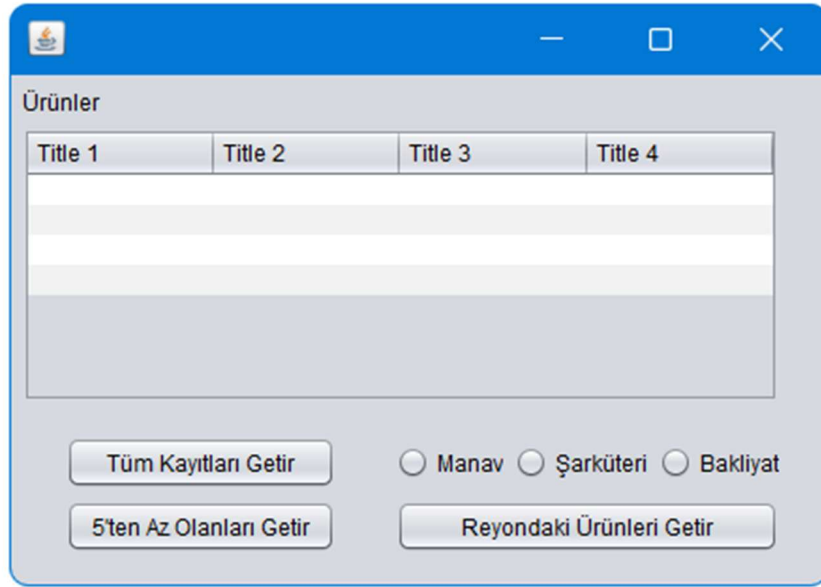
Görsel Programlama Laboratuvar Dersi

10. Lab Uygulaması (İkinci Öğretim)

Uygulama Anlatımı

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

- JFrame nesnesinin içine tasarım ekranında aşağıdaki bileşenler eklenecektir (Şekil 1):
 - 1 adet JLabel
 - 3 adet JButton
 - 3 adet JRadioButton
 - 1 adet jTable



Şekil 1. Uygulamanın başlangıçtaki görünümü

- “**Tüm Kayıtları Getir**” butonuna basıldığında, ekte verilen IO.accdb veritabanı dosyasında bulunan “MARKET” isimli tablodaki tüm satırlar getirilip jTable’da Şekil 2’deki gibi gösterilmelidir. (40p)

Ürünler

Ürün	Reyon	Adet
Jambon	Şarküteri	1
Kayısı	Manav	20
Kabak	Manav	2
Bezelye	Bakliyat	50

Tüm Kayıtları Getir

5'ten Az Olanları Getir

Reyondaki Ürünleri Getir

☐ Manav ☐ Şarküteri ☐ Bakliyat

Şekil 2. Tüm Kayıtları Getir butonuna basıldığında beklenen görünüm

- **“5’ten Az Olanları Getir”** butonuna basıldığında, “MARKET” isimli tablodaki adeti 5’ten az olan satırlar getirilip jTable’da Şekil 3’teki gibi gösterilmelidir. (30p)

Ürünler

Ürün	Reyon	Adet
Jambon	Şarküteri	1
Kabak	Manav	2

Tüm Kayıtları Getir

5'ten Az Olanları Getir

Reyondaki Ürünleri Getir

☐ Manav ☐ Şarküteri ☐ Bakliyat

Şekil 3. 5’ten Az Olanları Getir butonuna basıldığında beklenen görünüm

- **“Reyondaki Ürünleri Getir”** butonuna basıldığında, “MARKET” isimli tablodan, jRadioButtonlarda seçili olan reyonda olan satırlar getirilip jTable’da Şekil 4’teki gibi gösterilmelidir. (30p)

Ürün	Reyon	Adet
Kayısı	Manav	20
Kabak	Manav	2

Tüm Kayıtları Getir ☒ Manav ☐ Şarküteri ☐ Bakliyat

5'ten Az Olanları Getir Reyondaki Ürünleri Getir

Şekil 4. Reyondaki Ürünleri Getir butonuna basıldığında beklenen görünüm

NOT:

- Ekteki “libs” klasöründe bulunan JAR dosyaları projeye eklenmelidir.
- Ekte verilen IO.accdb dosyası proje klasörüne atılıp aşağıdaki erişim yoluyla kullanılabilir.

"jdbc:ucanaccess://IO.accdb"

Tablonun içeriği aşağıdaki gibidir.

MARKET				
ID	URUN	REYON	ADET	
1	Jambon	Şarküteri		1
8	Kayısı	Manav		20
9	Kabak	Manav		2
10	Bezelye	Bakliyat		50

Süreniz 50 dakikadır.

Başarılar Dileriz