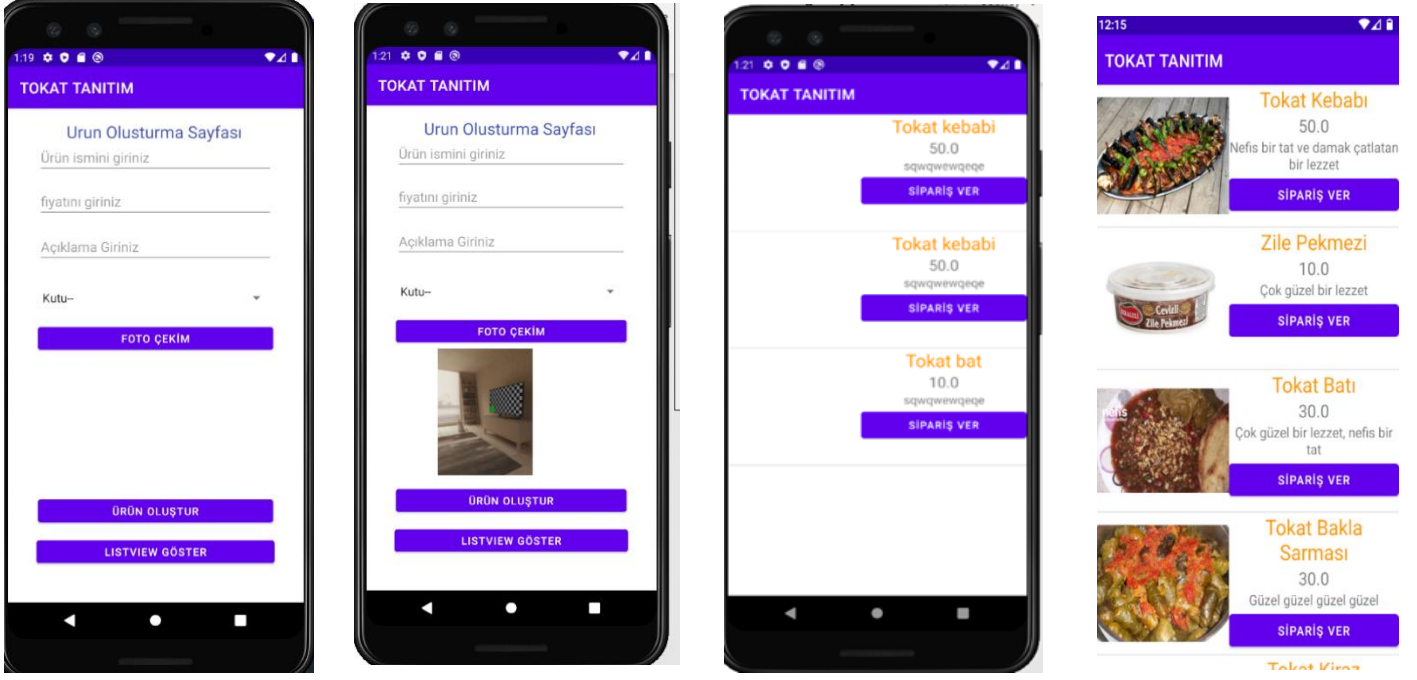


**TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**MOBİL PROGRAMLAMA ARA SINAV ÖDEVİ**

Teslim Tarihi : 09.05.2021 , saat: 23:59

- ÖDEV KODLARINDA GİRİNTİ (**INDENTATION**) yani kod yazım formatı düzgün olmalıdır. Kod yazımı düzgün olmayan ödevler **50** puan üzerinden değerlendirilecektir.



a)

b)

c)

d)

Mobil Programlama Ara Sınav ödevinde derste örneğini yaptığımız gibi bir uygulama yapmanız beklenmektedir. İkamet ettiğiniz (bulunduğunuz, obs sisteminde kaydı bulunan il ) şehrin ürünlerinin girilmesi ve **listview** şeklinde gösterilmesi gerekmektedir. Çiçek siparişi, halı saha, berber, doktor randevusu, kan bağışi toplanması gibi daha önceden karar verdiğiniz özgün bir uygulamayı da yapabilirsiniz. Ancak yukardaki gibi bir ekleme ve listeleme işlevi bulunmalıdır ve onu raporlamalısınız.

Öncelikle veri girişi sağlayacak bir aktivite yapmalısınız. Veri girişinde (arayüzde)

- En az bir adet EditText
- En az bir adet Spinner
- En az bir adet Radiobutton grubu
- En az bir adet Checkbox grubu veri giriş elemanı kullanmalısınız.
- Tasarladığınız uygulamalarda veri girişi için bu 4 elemanın olması için çeşitli veri giriş değerleri uydurabilirsiniz. Misal ürün tanıtımında radiobutton için hangi renk ürün kutusu olsun (mavi, yeşil), checkbox için seçilen ürüne hangi meyveleri ekleyelim (şeftali, çilek, vişne) gibi veri giriş durumları üretebilirsiniz.

ÖDEV KODLARINDA GİRİNTİ (**INDENTATION**) yani kod yazım formatı düzgün olmalıdır. Kod yazımı düzgün olmayan ödevler **50** puan üzerinden değerlendirilecektir.

**TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**MOBİL PROGRAMLAMA ARA SINAV ÖDEVİ**

- Seçilen veri giriş elemanı için telefonla rastgele bir fotoğraf çekebilirsiniz (Telefonda çalışacak şekilde olmalı), Çekilen fotoğraf uygulamada bir yere veya galeriye kayıt edilmeli ve bu fotoğraf yolu listede gösterilecek şekilde listeye eklenmelidir. Şekil-d’de çekilen fotoğrafların eklendiği şekli ile uygulamayı geliştirdim, sizlerde ilk aşamada derste yaptığımız şekliyle başlayabilirsiniz.
- Veri girişi yaptığınız bilgileri bir veritabanı sınıfında statik bir ArrayList içinde tutabilirsiniz ve Listeleme için geliştirdiğiniz ikinci listeleme aktivitesinde kullanabilirsiniz. (Listview bölümü)
- Veritabanı sınıfını isterseniz bir dosyaya kayıt edip, uygulama kapatıldığında kayıt edip, açıldığında kayıttan okuyarak veri kaybını önleyebilirsiniz ama bu kısım opsiyoneldir, yani zorunlu değildir. Veritabanını dosyaya kayıt edenlere ek puan verilecektir.
- List satırlarını istediğiniz gibi tasarlayabilirsiniz.

**ÖNEMLİ NOT:**

- Ödev raporu en az 2 ve en fazla 3 sayfa olmalıdır, derste açıklanan kurallar doğrultusunda hazırlanacaktır (Kayıtlı ders videolarına bakabilirsiniz). 3 sayfadan sonraki her sayfa için 15 puan kırılacaktır.
- Geliştireceğiniz uygulamada tüm sınıf ve değişken isimleri adınız ve soyadınızın baş harfleri ile başlayacaktır. Örnek: İsmiğiniz Şevval İmre ise SI\_AnaAktvite veya metot ismi; SI\_fotoCek, veya değişken ismi SI\_elemanListesi şeklinde olmalıdır. İsmiğiniz: Ali Emre Sağel ise AES\_listeAktivitesi gibi olmalıdır. Bu şekilde yapılmayan ödevler **50** üzerinden değerlendirilecektir.
- Ödev raporu doc, docx, rtf veya pdf formatında olabilir.
- Ödev raporunda tüm yazı büyüklüğü **11 (onbir)** punto olmalıdır.
- Yazı veya paragraf satır aralığı bir (tek) olmalıdır.
- Ödev proje kodlarını .zip veya .rar uzantılı sıkıştırıp ödev raporu ile birlikte uzem.gop.edu.tr adresine yükleyeceksiniz.
- ÖDEV KODLARINDA GİRİNTİ (INDENTATION) yani kod yazım formatı düzgün olmalıdır. Kod yazımı düzgün olmayan ödevler **50** puan üzerinden değerlendirilecektir.
- Ara Sınav ödev notunuz ödev raporu üzerinden verilecektir. Ödev raporu göndermeyenler sıfır alacaktır. Gerekliğinde ödev raporunun kontrolü için kodlara bakılacaktır. Ama tekrar belirtildiği gibi ödev notunuz ödev raporunuz üzerinden verilecektir. Ödev raporu ile kod arasında bir ilişki yoksa yani ödev raporu ödev kodları üzerinden hazırlanmamış ise Arasınav ödevinden sıfır alırsınız.

Dr. Mahir KAYA

Başarılar Dilerim...

*ÖDEV KODLARINDA GİRİNTİ (INDENTATION) yani kod yazım formatı düzgün olmalıdır. Kod yazımı düzgün olmayan ödevler **50** puan üzerinden değerlendirilecektir.*