

2020-2021 Bahar Yarıyılı

BLM3520 Mobil Programlamaya Giriş

Ödev – 2

Ders Yürütücüsü: Doç. Dr. M. Amaç GÜVENSAN

Konu : Activity, Intent, RecyclerView, SharedPreferences, Internal Storage

İçerik :

1. Kullanıcı Giriş Ekranı

- Şifre Kontrol, Hata Mesajı, Başarılı Giriş Mesajı
- 3 defa üst üste yanlış kullanıcı adı/şifre girilmesi durumunda uygulama hata mesajı vermeli, kullanıcı kayıt ekranına yönlendirilmeli

2. Kullanıcı Kayıt Ekranı

- Ad, Soyad, Telefon, E-mail, Şifre, Yeniden Şifre ve Resim bilgileri istenmeli
- Aynı isimli kullanıcı varsa hata mesajı verilmeli
- Şifrelerin eşleşmemesi durumunda hata mesajı verilmeli
- Diğer alanlarla ilgili gerekli kontroller yapılmalı

3. Menü Ekranı

- Sisteme başarılı giriş yapıldıktan sonra Soru Ekle, Soru Listele, Sınav Oluştur, Sınav Ayarları vb. faaliyetler için menü ekranına geçiş yapılmalı

4. Soru Ekleme Ekranı

- Bu ekranda ilgili soru, 5 adet şık, doğru cevap, ve soruya opsiyonel olarak eklenebilecek resim, ses veya video dosyası okunmalı, dahili belleğe dosya olarak veya veritabanına kaydedilmeli

5. Soru Listeleme Ekranı

- Sistemde kullanıcının eklediği tüm sorular bu ekranda liste olarak gösterilmeli
- Her soru maddesinde, sorunun kendisi, şıkları, doğru cevap ve varsa eki olmalı
- Bu ekranda sorulara tıklanarak silme ve güncelleme yapılabilmesi
- Silme sırasında Diyalog kutusu yardımı ile son bir kez daha sorulmalı
- Güncelleme için yeni bir ekrana geçiş yapılmalı ve bu ekran tasarlanmalı.

6. Sınav Ayar Ekranı

- Bu ekranda varsayılan ayarlar belirlenmeli. Sınav süresi, Soru Puanı, Zorluk Düzeyi (2-5 arasında). Bu bilgiler SharedPreferences yapısında saklanmalı

7. Sınav Oluşturma Ekranı

- Ayarlar Ekranında belirlenen parametreler değiştirilebilmeli
- Bu ekranda sınav soruları seçilebilmeli (Sorunun şık sayısı zorluk düzeyine göre belirlenmeli. Zorluk düzeyi 2 ise 2şık, 5 ise 5 şık olarak soru kaydedilmeli. Şıklar arasında mutlaka doğru cevap bulunmalı.
- Oluşturulan Sınav Kaydedilebilmeli
- Kaydedilen metin formatındaki dosya Mesajlaşma Uygulamaları üzerinden paylaşılabilmeli

Ödev Teslimi ile ilgili önemli bilgiler:

Projeniz ile ilgili

1. **Kaynak kodları**
2. **APK dosyasını** GitHub'a yükleyiniz.
3. **Uygulamayı anlatan hazırlayacağınız 3-5 dakikalık tanıtım videosunun linkini ve GitHub linkini** içeren dosyayı online.yildiz.edu.tr adresine **12.05.2021 saat 23:59'a** kadar ÖğrenciNo.pdf olarak yükleyiniz.

Teslim Edilecekler:

1. **Teslim Edilecekler**
 - a. ÖğrenciNumarasi.pdf

ÖNEMLİ NOT

Paylaştığınız ödevin GitHub linki ödev teslim süresinden 1 gün sonra public erişime açılmalıdır. Öncesinde private olarak saklanmalıdır. Aksi durumda benzer kodlar kopya olarak değerlendirilecektir.