

2021-2022 Bahar Yarıyılı

BLM3520 Mobil Programlamaya Giriş

Ödev – 2

Ders Yürütücüsü: Doç. Dr. M. Amaç GÜVENSAN

Konu : Activity, Intent, RecyclerView, Internal/External Storage, MediaPlayer

İçerik :

1. Kullanıcı Giriş Ekranı

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

2. Kullanıcı Kayıt Ekranı

- a. Ad, Soyad, Telefon, E-mail, Şifre, Yeniden Şifre ve Resim bilgileri istenmeli
- b. Aynı isimli kullanıcı varsa hata mesajı verilmeli
- c. Şifrelerin eşleşmemesi durumunda hata mesajı verilmeli
- d. Diğer alanlarla ilgili gerekli kontroller yapılmalı
- e. Kayıt yapıldıktan sonra girilen e-posta adresine kullanıcıya ait bilgiler e-posta ile gönderilmeli.

3. Şarkı Görüntüleme/Silme Ekranı

- a. Sisteme başarılı giriş yapıldıktan sonra telefonda yer alan .mp3 uzantılı şarkılar alfabetik olarak sıralanmalıdır.
- b. Şarkılarla ilgili şarkıcı/grup ismi, süresi vb. bilgiler ilgili şarkı sekmesinde verilmelidir.
- c. Her şarkı için ortak bir ikon/görsel kullanmalıdır.
- d. Şarkı istenirse dosyadan silinebilmelidir.
- e. İstenilen şarkı mesajlaşma uygulamaları aracılığıyla bir başka kişiye gönderilebilmelidir.

4. Müzik Çalma Ekranı

- a. Bu ekranda seçilen şarkıya ait bir albüm resmi gösterilmeli ve ilgili şarkı play/pause/stop butonları ile dinlenip/ara verilip/durdurulabilmelidir.
- b. Aynı zamanda şarkı görüntüleme ekranına dönmeden bir önceki ve bir sonraki şarkıya geçiş yapılabilirdir.
- c. Şarkı çalarken bir progress bar yardımı ile şarkı içerisinde ilerlenebilmelidir.

5. Playlist Oluşturma/Silme/Görüntüleme Ekran(lar)ı

- a. Şarkılar arasından seçim yapılarak birden fazla playlist oluşturulabilmelidir.
- b. Mevcut playlist(ler) silinebilmelidir.
- c. Playlist görüntülenebilmelidir.
- d. Playlist ekranından müzik çalma ekranına geçilip listedeki şarkılar sıra ile çalınabilmelidir.

6. Menü

Bahsedilen ekranlar arasında geçiş yapabilmek için uygun arayüzler tasarlanmalıdır.

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 **30.04.2021 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.