

# 2021-2022 Bahar Yarıyılı BLM3520 Mobil Programlamaya Giriş Dönem Projesi

Ders Yürütücüsü: Doç. Dr. M. Amaç GÜVENSAN

**Proje:** Dijital Günlük/Anı Defteri Uygulaması

**İlgili Konular :** Database, Firebase, Internal Storage, Activity, Intent, Broadcast Receiver, LocationManager, Dialogbox, Notifications, Pop-Up Messages

**İçerik :**

**1. Günlük/Anı Yönetimi**

- Günlük/Anı Listele/Ekle/Sil/Güncelle
- Her Anı İçin Özel Şifre Ekleyebilme
- Genel Şifre Ekleyebilme
- Listeleme için CardView vb. yöntemler tercih edilmeli.
- Harita üzerinde anıların yaşandığı yerler gösterilebilmeli.

**2. Günlük/Anı Detayları**

- Tarih (Varsayılan sistem tarihi)
- Kişinin Modu (Emoji ile Mutlu, Üzgün, Kızgın vb.)
- Lokasyon
- Başlık
- Ana Metin (İçerik içerisine herhangi bir emoji ekleyebilme)
- Resim/Video Ekleyebilme

**3. Anı Paylaşma**

- Rehberden seçilen kişilere seçilen anı/günlük gönderilebilmesi

**4. Mesaj ile Yapılan İşlerin Kullanıcıya Gösterilmesi**

- "Anı Eklendi", "Anı Güncellendi", "Silme İstediyinizden Emin misiniz" vb. mesajlar ile kullanıcıların bilgilendirilmesi

**5. PDF Çıktı Alınması**

- Seçilen bir anının tüm içeriğinin tek bir tuş ile PDF formatına dönüştürülmesi

**6. Firebase Yedekleme (BONUS)**

- Telefon şarja bağlandığında uygulamada yer alan anıların otomatik olarak Firebase/Google Drive vb. üzerinde yedeklenmesi

**Ödev Teslimi ile ilgili önemli bilgiler:**

Projeniz ile ilgili

- Kaynak kodları**
- APK dosyasını** GitHub'a yükleyiniz.

3. Uygulamayı anlatan hazırlayacağınız 4-7 dakikalık tanıtım videosunun linkini ve GitHub linkini içeren dosyayı online.yildiz.edu.tr adresine **11.06.2022 saat 23:59'a** kadar OğrenciNo.pdf olarak yükleyiniz.
4. Videonun başında KAMERANIZ AÇIK bir şekilde kendinizi tanıtınız. Video içerisinde uygulamanın tüm özelliklerini interaktif bir şekilde anlatınız. Videonun sonunda gerçekleştiremediğiniz özellikleri belirtiniz.

## **Teslim Edilecekler:**

1. Teslim Edilecekler
  - a. OğrenciNumarasi.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.