

# 2021-2022 GÜZ DÖNEMİ

## MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

### PROJE ÖDEVİ

#### Projede İstenenler

Projenin amacı, Mobil Programlama dersinde teorik ve pratik olarak öğrenilen bilgilerin ilgili bir gerçek dünya probleminin mobil projesini yaparak çözmek için kullanılmasını sağlamaktır.

#### Projede Kullanılacak Teknolojiler

Expo kullanarak React Native

#### Projenin Beklenenler

- Stack, Tab ve Drawer navigation olmalıdır.
- Firebase Firestore, Push Notification ve Authentication kullanılmalıdır.
- Bazı sayflarda gerekirse, Json veri kullanılabilir.

#### Projenin Değerlendirilmesi

Proje grupları 3 kişiye kadar olabilir. Proje grupları belirlenirken farklı ders gruplarına ait öğrenciler bir araya gelebilir. Kopya projelerin tespiti durumunda bu tip tüm proje sahiplerine DZ notu verilecektir.

Öğrenciler projelerini anlatan bir video hazırlayacaklardır. Video dosyaları, bilgisayar ekranı ve ekran köşesinde kendilerini kaydeden programlardan biri kullanılarak oluşturulacaktır. (Örneğin Camtasia, OBS studio vb) **Videoda proje adım adım kodlar ile beraber açıklanarak anlatılacaktır. Bu anlatım minimum 10 maksimum 20 dakika olmalıdır.** Son olarak oluşturulan video, youtube üzerinden yayınlayıp ilgili link, proje dökümanının ilk sayfasına eklenmelidir. (Projeyi grup halinde yapan öğrencilerin her biri bu video eşit olarak oluşturulmalı ve bu video linkleri proje raporuna ait ilk sayfada yer almalıdır)

Proje; projeden beklenenler ve projede kullanılan teknolojiler (70 Puan) ile beraber, minimum 10, maksimum 20 dakikalık youtube anlatımları (30 Puan) çerçevesinde değerlendirilecektir.

**NOT: Youtube videoları için puanlamada, videonun tek başına olması yeterli bir kriter olmayıp projeden beklenenlerin karşılanıp karşılanmadığı da önem arz etmektedir.**

#### Projenin Teslimi

Proje için bir rapor hazırlanmalıdır. Raporun kapak sayfasında, proje başlığı, grupaki her öğrencinin öğrenci numarası, adı soyadı, ders grubu, ve proje anlatımına ait youtube video linki yer almalıdır. Bu rapor projeyi tanıtan, ve projeye ait ekran görüntülerini de içerir nitelikte olmalıdır. Raporla beraber proje de (node\_modules klasörü silinerek) SABİS'e gruptaki her öğrenci tarafından 3. Ödev kısmına yüklenecektir. Ayrıca Android'de çalışacak bir apk dosyası da yüklenecektir. **Proje son teslim tarihi 24 Aralık 2021 Cuma 23:59 'dur. Bu süre kesinlikle uzatılmayacaktır.**

**NOT :** Youtube da yüklenen video içeriğinin sadece bu linki bilenler tarafından görünmesine izin verecek şekilde bir seçenek mevcuttur.