**ANDROİD PROGRAMLAMAYA GİRİŞ PROJE GÖREVİ İLERLEME RAPORU**  
  
  
Adı Soyadı: Bedirhan Davulcu  
Numarası: 17MY24501  
Proje Konusu: Otel Uygulaması  
Proje Adı: Bedirhan Otel  
  
  
  
  
  
**Proje Amacı**: Varsayılan otelimizin kayıtlarının tutulabileceği, sorgulanabileceği, rezervasyon yapılabileceği bir uygulama yapılması.Android 8 ve üzerisi için geçerli olup Kotlin dilini barındıracaktır.Projemizde ki asıl amaç okulda edinilen bilgileri somut bir projede kullanıma hazır hale gelmemiz.  
**Proje Senaryosu:** Giriş ekranımda öncelikle iki seçenek karşılıyor bizi yönetim için ve müşteri için ayrı girişler yapılıyor.Talebimize göre onu seçtikten sonra script’e uygun olarak döngü başlar.Bu döngüde de istenilen oda işaretlenir boş, dolu olduğu görüntülenir müsait ise rezervasyon yapmak için kişisel bilgiler girilmeye hazır haldedir.  
Yönetimde ise giriş yapıldığında otelde mevcut müşteri rezervasyonları, kişisel bilgileri görüntülenebilmekte, kayıt yapılıp silinme işlemleri yapılabilmektedir.  
**Uygulama Geliştirme Ortamı**: Uygulamayı tek başıma yapabilecek kadar bilgi sahibi olmadığım için arkadaşlarım ile beraber 2 hafta kafa yorarak yapmak zorunda kaldım.Her ne kadar derslere ihmal etmeden dinleyip uygulamarı olearn ya da sınıftan yapsam da yeterli düzeye geldiğimi hissetmiyorum.Bu sebeple yardım almaktan da çekinmedim, arkadaşlarım ile beraber araştırarak, soruşturarak en önemlisi bir şeyleri gerçekten öğrenerek yaptığımız bir ortam oluşturduk ve projeyi oluşturdum.  
**Program Dili**: Java Destekli Kotlin’dir.

**Arayüz Tasarımı Planlaması:** Arayüz için üst kısımda otelin görsellerinin bulunduğu kaydırılabilen fotoğraflar bulunmakta, aşağıda da mevcut odaların durumları görüntülenmektedir.Arayüz için görselleri [www.pexels.com’dan](http://www.pexels.com’dan) aldım.  
**Algoritmanın Planlaması**: En çok vaktimizi alanda buydu aslında.Pek çok farklı ve daha da zenginleştirilebilecek bir algoritma aslında biz verileri müşteriden direkt alıp Firebase’de depolamayı tercih ettim.Bu sayede verilere online ortamdan rahatça ulaşabileceğim yerel bir cihaza bağlanma gereksinimi duymayacağım.Daha önceden site yaptığımız için firebase kullanmak çok daha işimize geldi bu sayede kayıtları text olarak çıkarıp veri çıkarmak yerine Firebase’de saklayıp daha güvenilir,daha kullanışlı ve ücretsiz halletmiş olduk.Yanı sıra online erişimimiz de olmuş oldu panele.Bu da sistemimi özel kılan özelliklerden biri olacağını düşünüyorum.  
**Kullanılacak Yöntemler:**Proje bize geldiğinden itibaren bu soruyu düşünmüştüm ben de sizin proje raporunda sormanız çok sevindirdi.Proje için “Uygula Öğren, Tekno Date,Mobil Uygulama Merkezi,Levent Yardırga” Youtube kanallarının videolarını pek çok kez izledim ve hangi yöntemlerle nasıl bir şey çıkardıklarını inceledikten sonra arayüzler,giriş ekranı,rezerv alanı vs. kafamda oluştu ve bunu kağıda dökmek kaldı.Görselleri de internetten aldıktan sonra diyagram ve bağlantı için kodlamaları da baya bir zaman harcayarak gene Youtube ve arkadaşlarımdan aldığım yardım ile sonuçlandırdım.  
Okuduğunuz, zaman ayırdığınız için Teşekkür Ederim…