



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

Proje Başlığı: Ajandalı Yapılacaklar Uygulaması

Ad Soyad: Samet Yazıcı, Kübra Saltık

Numara: B171210025, B171210109

Grup: 1.Öğretim A

Github Linki: <https://github.com/Sametyzc/MobilProgramlamaProjesi>

Youtube Linki: <https://youtu.be/bPmptycpwc>

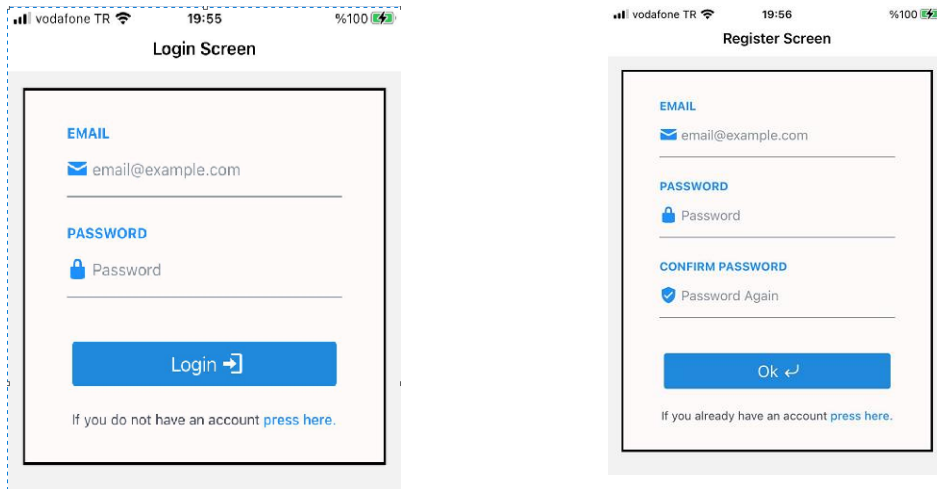
Ödev Raporu

Uygulamamız takvim ve yapılacaklar listesinin aynı uygulama üzerinden görülmesini ve bu sayede yakın ve uzak zamanlı planlamalarda kolaylık sağlanmasını amaçlamaktadır. Uygulamamızın içerisinde takvim yıl ay gün olarak görünebilmekte ve herhangi bir gün için yapılacaklar listesi görüntülenebilmektedir. Önemli veya özel günlerin belirtilmesi için o güne etkinlikle alakalı renk verilerek takvimde gösterilebilmektedir.

Projede istenilen özellikler şu şekilde sağlanmıştır;

Stack Navigation

Kaydolma ve giriş ekranları arasında gezinmeyi sağlayabilmek için stack navigation kullanılmıştır.



Ekranlarda gözüken “ press here ” üzerine basılarak gezinme işlemi yapılabilir.

Tab Navigation



Üye girişi yapıldıktan sonra ana sayfa, takvim ve yapılacak ekleme sayfası arasında gezinme yapabilmek için kullanılmıştır. Ekranın alt tarafında Tab navigation görülebilir. Üzerine tıklanarak görünen ekranlar arasında gezinme yapılabilir.

Drawer Navigation

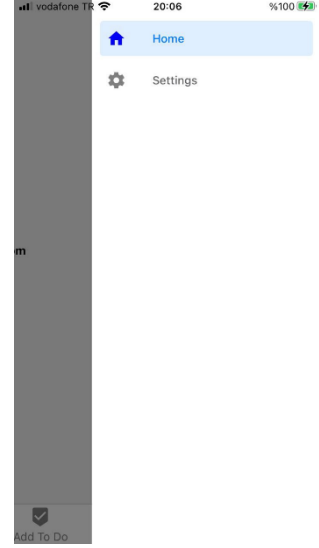
Üye girişi yapıldıktan sonra Drawer menüsüne ekranın solundan sağına kaydırılarak erişilebilir. Settings sekmesinden üye çıkış yapabilir.

Üye Girişi

Üye girişi için Firebase Authentication servisi kullanılmıştır. Firebase üzerinden kurulan projede kullanıcılar tanımlanmıştır. Üye girişi için Email/Şifre ile doğrulama işlemi yapılmıştır.

Kayıt Olmak

Üye olmak için yine Firebase servislerinden yararlanılmıştır. Kullanıcı eposta adresini ve şifresini girmektedir. Şifre doğrulaması yapılarak güvenlik artırılmıştır.



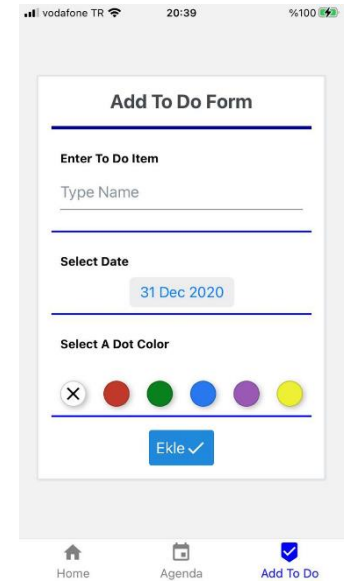
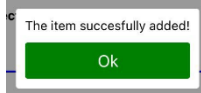
Bildirimler

Bildirim yapabilmek için expo push notification kullanılmıştır. Kullanıcı giriş yaparken eğer o gün için yapılacaklar listesine bir ekleme yaptıysa bildirim olarak bu eklediği işlemler gönderilmektedirler.

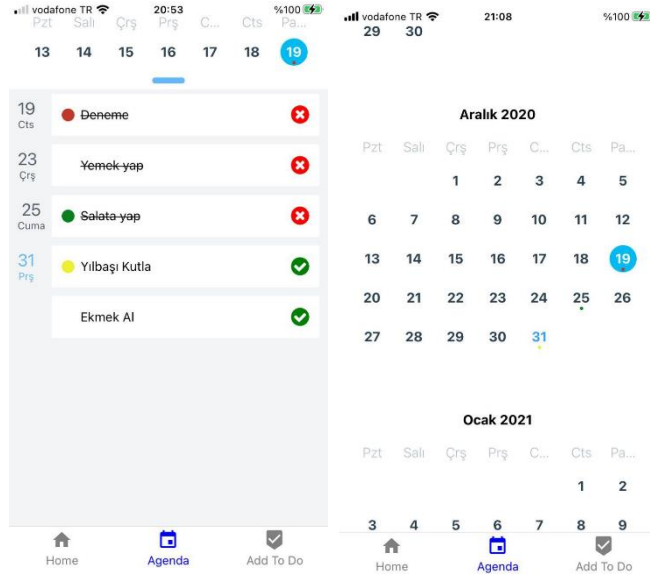


Yapılacak Ekleme ve Takvimde Göstermek

Kullanıcıların yapılacaklar listesine eklediği işler SQLite ile telefonlarında depolanmaktadır. Kullanıcılar yapılacak bir iş eklemek için "Add To Do" isimli sekmeden ekleme yapmaktadırlar. Oluşturulan işlere isim verilebiliyor ve tarih seçilebiliyor. Ekleme sayfasının en altında görülen renk seçeneklerinden biri seçilerek takvimde işaretleme yapılabilir. Daha sonra ekle tuşuna basılarak ekleme yapılmaktadır. Ekleme yapıldıktan sonra şu şekilde bir popup ile bilgilendirme yapılmıştır.



Ajanda



Ekleme yapıldıktan sonra eklenen işlerin ajanda da gösterilmesi gerekmektedir.

Eklenen işler tarihlerine göre sıralanmaktadır üst tarafta görünen haftalık görünümünden herhangi birine tıklayarak o güne de geçilebilmektedir.

Ekleme yapılırken eğer bir renk seçildiyse bu renk hem takvimde o günü belirten rakamın altında küçük bir nokta olarak eklenmektedir hemde ajanda görünümünde görüntülenmektedir. Eğer bir iş tamamlandıysa sağda görünen yeşil butona tıklanarak üstü çizilebilir. Eğer bir işin üstü çizildiyse yeşil buton yerine kırmızı silme butonu gelir ve bu buton ile

silme işlemi yapılabilir. Takvimin altında görünen mavi tokmak tıklanarak takvimin tam görünümüne geçiş yapılabilir.