

# VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

2021 - Güz Projesi

Proje sahibi: Emirhan KARAHAN - 202013171806

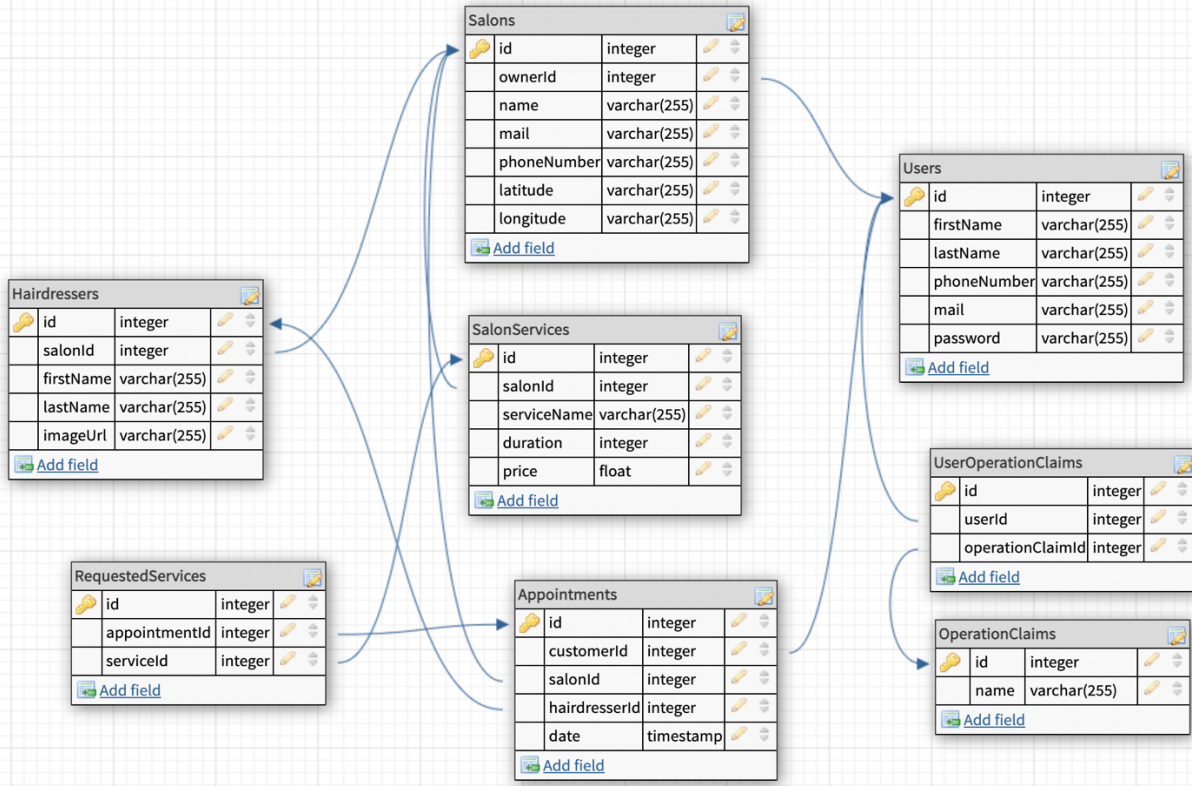
Proje adı: “shortcut” - randevu almanın kısa yolu

Kullanılan teknolojiler: React Native, ExpressJS, Postgresql

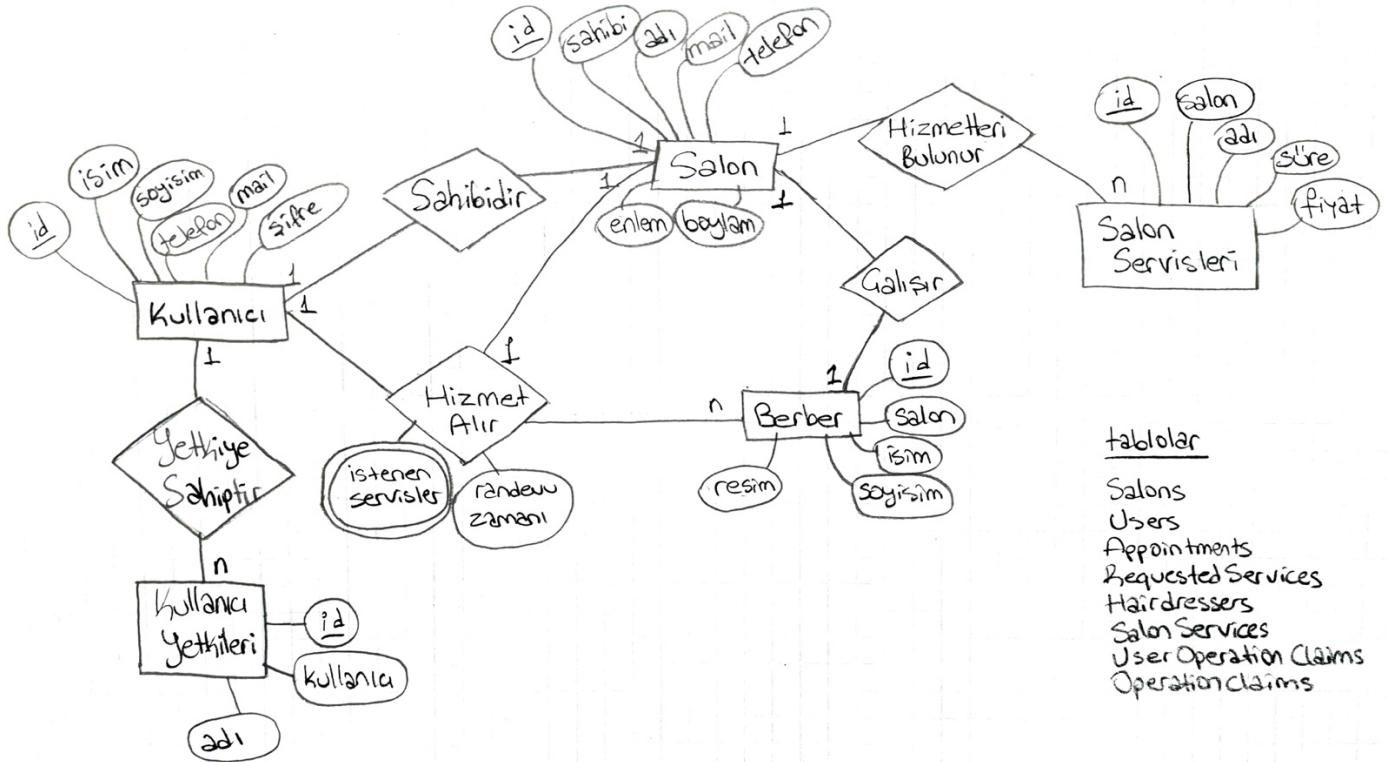
Amaç: Berber ve kuaför salonlarındaki bekleme sıralarının önüne geçmek ve müşteri memnuniyetini artırarak işletme karını yükseltmek

# 1-İlk Bakış

## -Veri tabanı kavramsal tasarımı



## -Veri tabanı mantıksal tasarımı



# -Uygulama ekranlarına genel bakış

## Giriş ekranı

## Kayıt ekranı

2:35



[Sign In](#)

E-Mail

emirhan.k001@gmail.com

Password

•••••

[Sign In](#)

[Switch to Sign Up!](#)

2:36



[< Sign In](#)

[Sign Up](#)

First Name

İsim

Last Name

Soyisim

Phone Number

5387773322

E-Mail

isim@soyisim.com

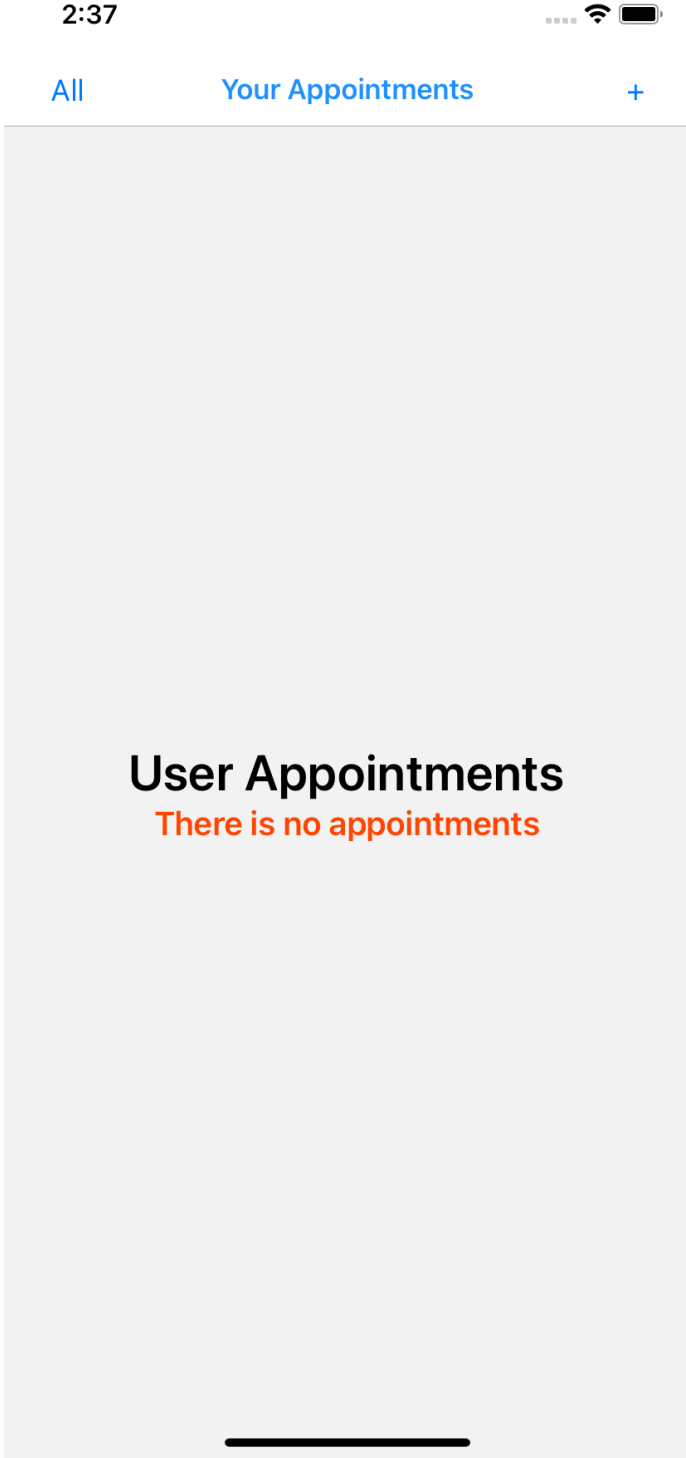
Password

•••••

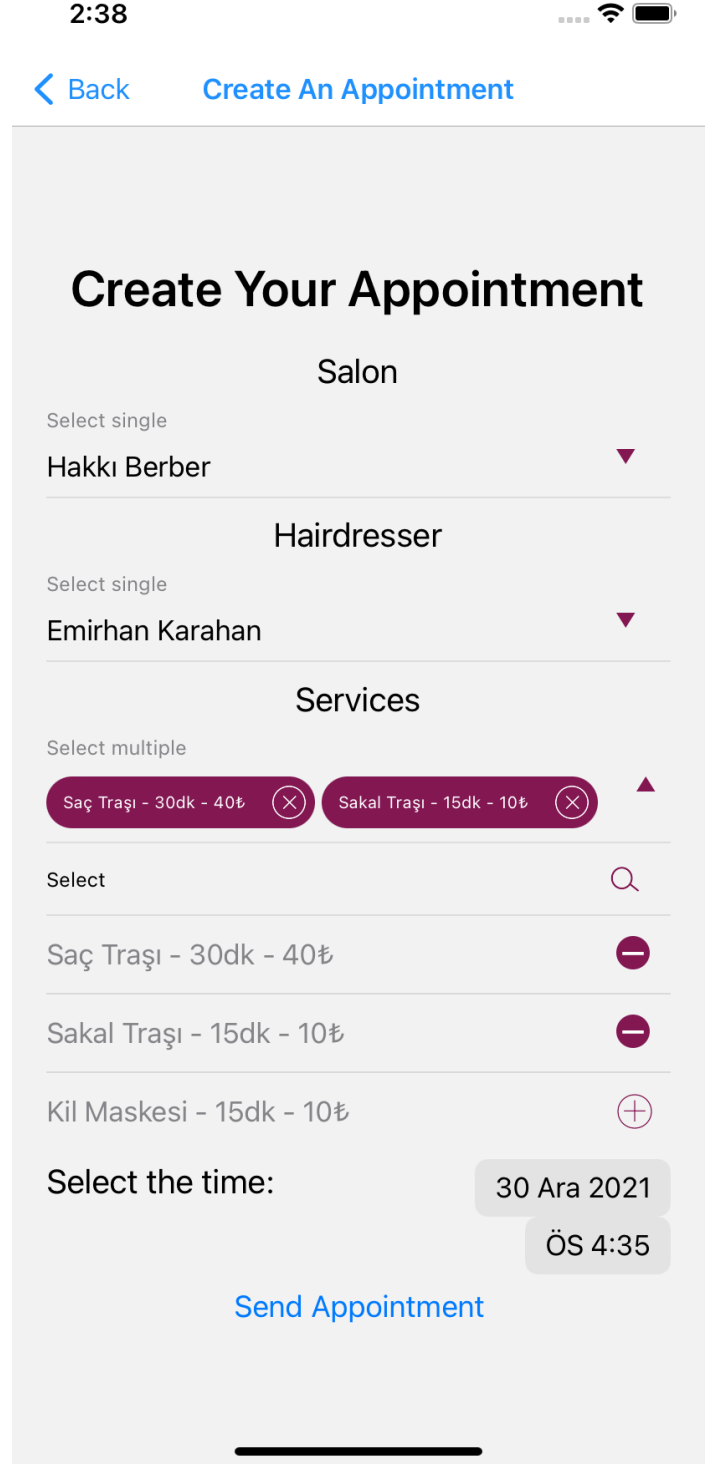
[Sign Up](#)

[Switch to Sign In!](#)

## Randevu oluşturulmamış kullanıcı ekranı

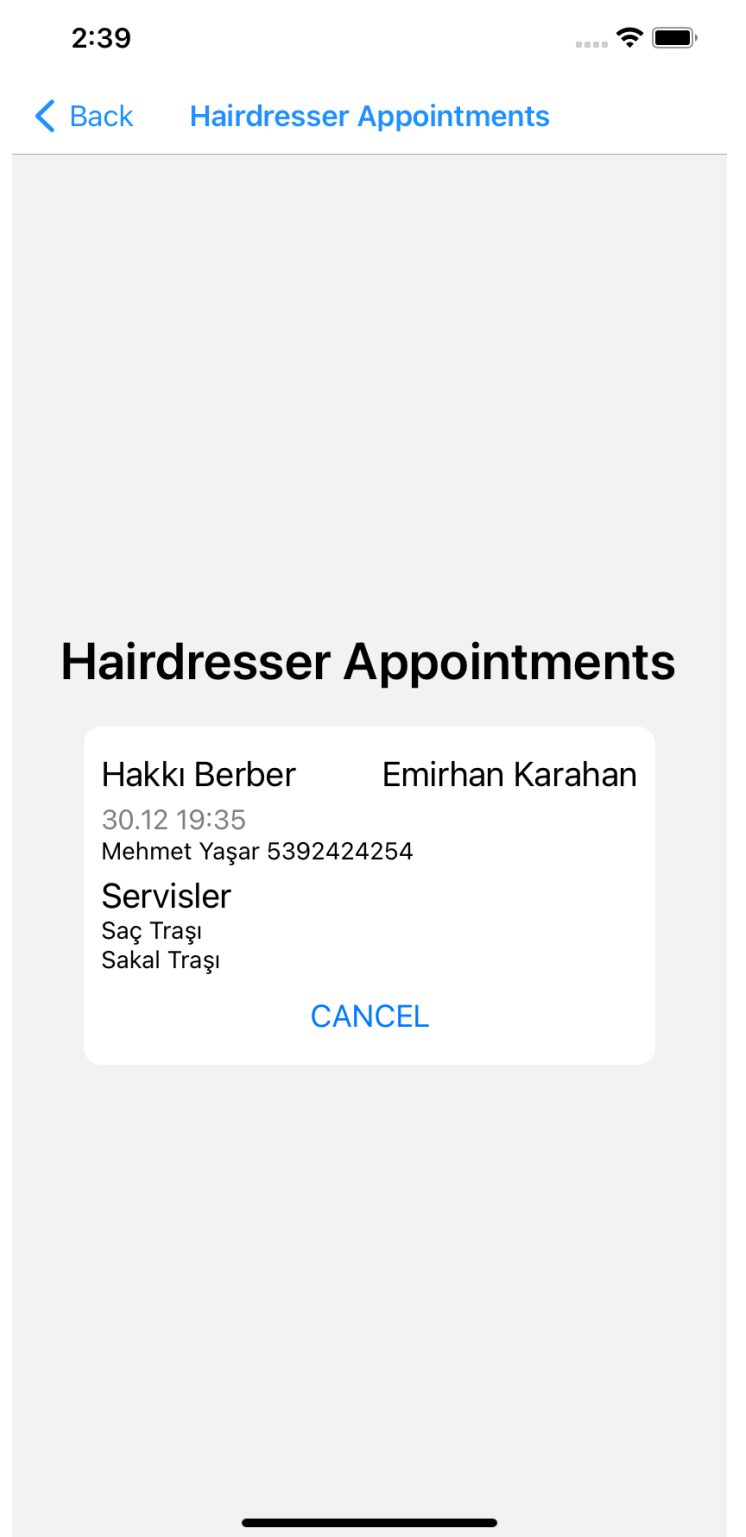
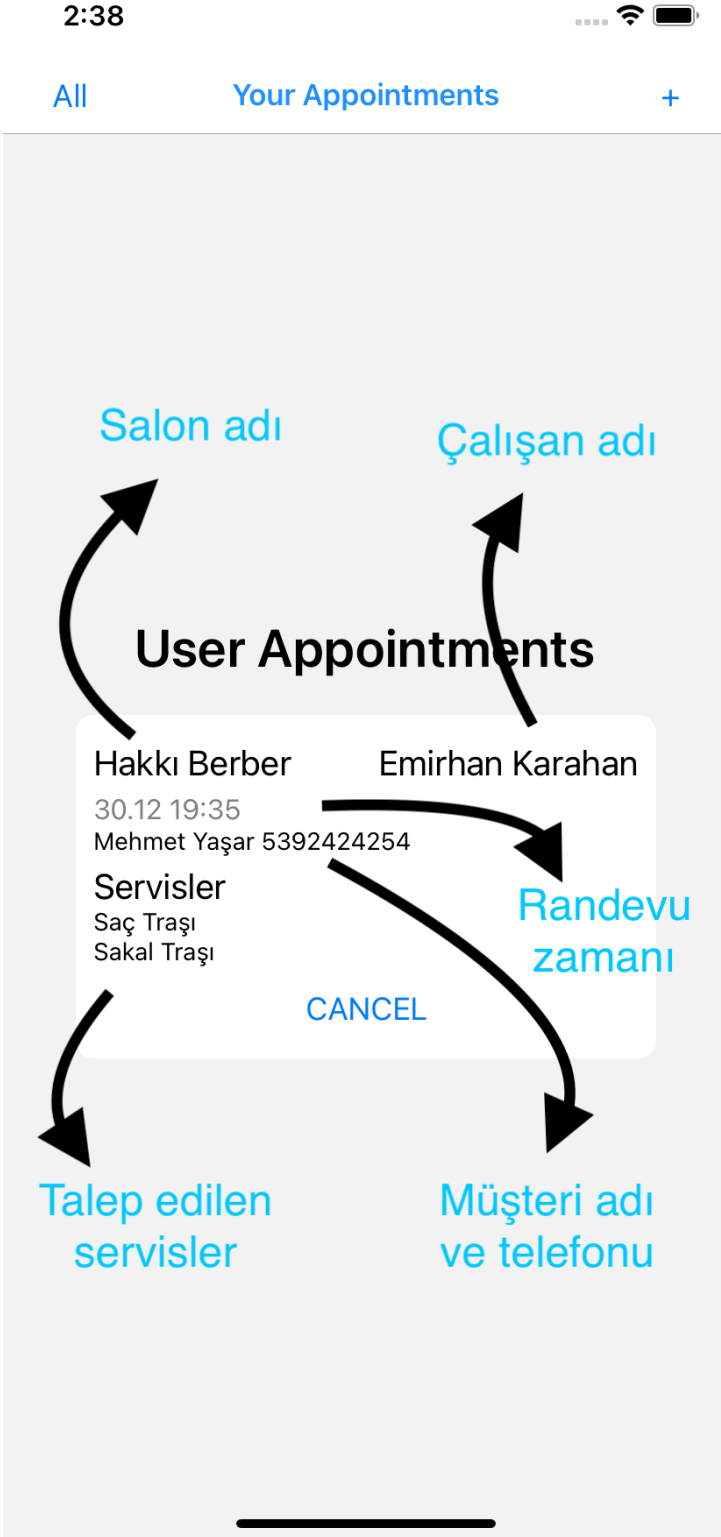


## Randevu oluşturma ekranı



## Randevuların listelendiği ekran

## Salon sahiplerinin randevuları görüntülediği ekran



## 2-Kullanılan Teknolojiler

Shortcut randevu takip sistemi önyüz, arkayüz ve veri tabanı olmak üzere üç temel bileşenden oluşmaktadır. Önyüzde React Native çapraz platform mobil geliştirme framework'ü javascript dili ile kullanılmıştır. Arkayüzde ExpressJS frameworkü nodejs dili kullanılarak yazılmış olup veri tabanı ile etkileşimi KnexJS kütüphanesiyle sağlanmaktadır. Veri tabanı olarak ilişkisel PostgreSQL sistemi kullanılmıştır. Sahip oldukları popülerite, düşük barındırma ve lisans maliyetleri ayrıca geliştirme süreçleri de düşünülerek bu teknolojilerin kullanılmasında karar kılınmıştır.

## 3-Yapılabilecek Geliştirmeler ve İlerisi

Shortcut randevu takip sistemi ilk versiyonu itibariyle idealinin gerisindedir. Doğrulama sistemleri, hata ayıklama ve test modülleri eklenmelidir. Android optimizasyonu yapılmalıdır. Salon sahipleri ve müşterilerden geri dönüşler alınarak yeni özellikler sisteme dahil edilebilir olmalıdır.