

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**(BLM4538-A) IOS ile Mobil Uygulama Geliştirme II**

**PROJE RAPORU**

**Home Service**

**Ahmet Ertuğrul Şahin**

**19290269**

**[github.com/Aehawk/Home-Service-App](https://github.com/Aehawk/Home-Service-App)**

**11/06/2024**

# 1. GİRİŞ

## **Amaç:**

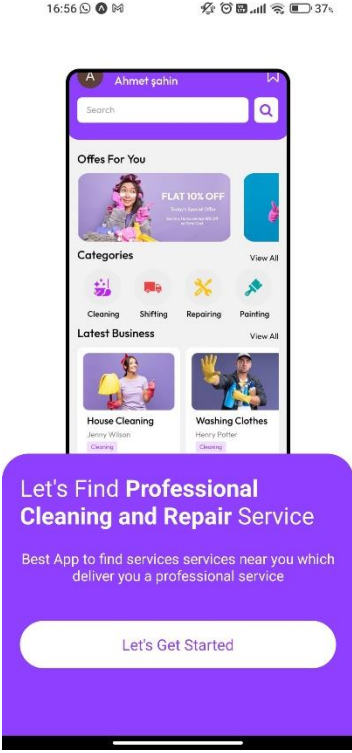
Kullanıcıların ev içi işleri için online olarak destek alıp eve görevli kişiyi çağırabilecekleri bir uygulama. Örnek olarak ev içi tamir, temizlik, kargo, boya vb. işler için çevrimiçi işçi kiralanabilecek sistem sunmakta. Uygulamayı kullanmak için üye olunması gerekli ve üyelik için de Google hesabı ile yeni üyelik oluşturuluyor. Kiralanacak işçinin hangi gün ve saat aralıklarında gelmesi gerekeceğini ayarlanabileceği bir sistem olacak. Hali hazırda kiraladığın işçiler varsa onları görebileceğin bir sayfa tasarımı olacak. Kullanıcının kendi profilini göreceği bir sayfa da olacak.

## **Hedefler:**

- Üyelik sistemi ve Google ile üyelik yapıldı.
- Her işçiye özel bir profil sayfası.
- İşçilerin sayfasından yeni kiralama yapmak için hangi tarihte hangi saatler arasını seçebileceğini gösteren işlem sayfası.
- Ana menü olarak kampanyalar, kategoriler ve en son hangi çalışanları kiraladığını gösteren bir sistem tasarlandı.
- Kiralanmış çalışanlar sayfasında çalışanın ne zaman geleceği veya iş bittiyse tamamlanmış, iptal edildiyse iptal edildiğine dair bilgiler gösterildi.
- Üyenin kendi bilgilerini görebileceği profil ekranları tasarlandı.
- Kategoriye özel işçilerin etiketleri olup onlara göre sınıflandırıldı.
- İşçilerin ve kiralanmış işlerin hepsi veri tabanı üzerinde tutuldu.
- Herhangi bir sorunla karşılaşıldığında iletişime geçilmesi için mail uygulaması ile entegre edildi.

## 2. HOME SERVICE

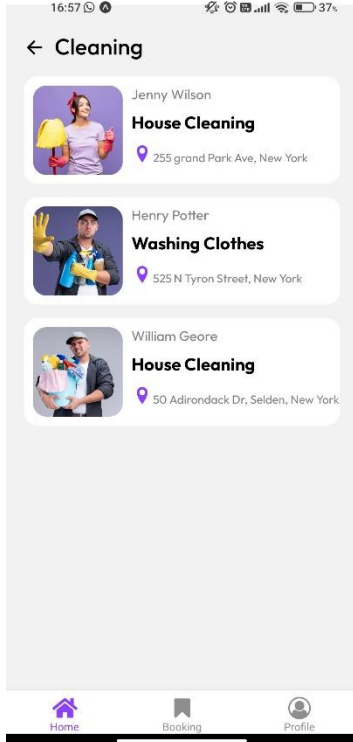
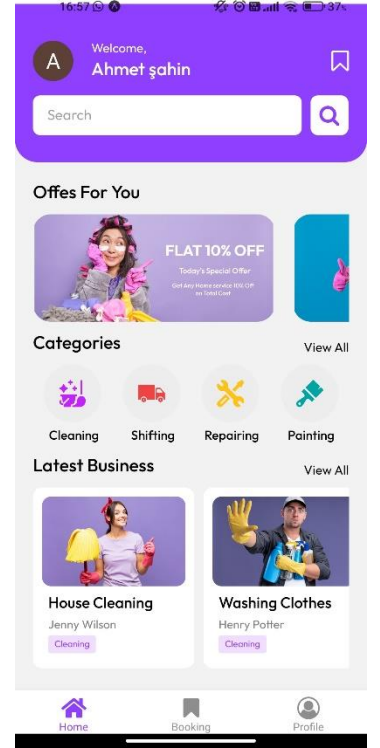
Uygulamaya ilk girildiğinde eğer daha önceden giriş yapılmadıysa yandaki ekran gösterilir. “Let’s Get Started” butonuna basılarak kullanıcıdan giriş yapması istenilir.



Butona tıklanıldığında uygulama içerisinde tarayıcıya yönlendirilerek Google hesabı ile giriş yapması beklenilir. Eğer kullanıcının kayıtlı bir Google mail hesabı yoksa yeni bir adres kaydetmeli veya baştan yeni bir Google maili açması gerekmektedir.



Kullanıcı giriş yaptıktan sonra ana ekran gösterilir. Ana ekranda en üstte hangi mail hesabı ile giriş yaptıysak o mail hesabının adı, soy adı ve mailinde kayıtlı profil fotoğrafı gösterilir. Altında “Offers For You” kısmında kişiye özel kampanyalar gösterilir. Bir altındaki “Categories” kısmında ise kiralamak istenilen alana göre seçebileceğimiz kategoriler bulunmaktadır. Eğer daha önce bir çalışanı kiraladıysak en altta “Latest Business” kısmında kiralanmış çalışanlar listelenir. O kategoriye özel çalışanları görmek için “Cleaning” kategorisine tıklandığında temizlik üzerine çalışan kişiler gösterilir.

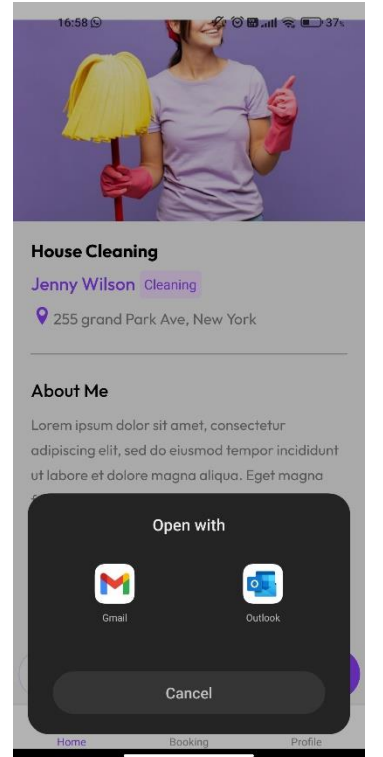


Temizlik alanında çalışan işçileri görmek istendiğinde “Cleaning” isimli butonu tıklanılır ve karşımıza yandaki ekran çıkar. Bu ekranda her çalışanların isim-soy isimleri, hangi alanda temizlik yaptıkları ve hangi adres çevresinde iş yapacakları gösterilir. En üstteki Jenny Wilson isimli temizlik çalışanına tıklandığında daha detaylı bilgiler verilir.



Temizlik çalışanına tıklandığında o çalışanla ilgili daha detaylı bilgiler verilir. En üstte profil fotoğrafı, altında hangi alanda temizlik yaptığı, ismi ve soy ismi, uygulama içerisindeki etiketi, adresi ve hakkında açıkladığı özel bilgiler bulunur. En alttaki butonlarda ise “Message” butonunda çalışana sorulmak istediği bir soru varsa mail atmak için olanak sağlar. “Book Now” butonunda çalışanı kiralamak istenilen tarihleri seçebileceğin yeni bir ekrana yönlendirir.

“Message” butonuna basıldığında kullanıcının telefonunda yüklü olan mail uygulamalarına yönlendirir ve yeni gönderilecek mail formatında gönderenin girildiği ve başlığın yazıldığı sayfa açar. Kullanıcı istediği bilgiyi öğrenmek için mail atabilir.



“Book Now” butonuna basıldığında kullanıcının çalışanı kiralamak istediği tarih ve saat bilgilerini gireceği ekran çıkarılır. Takvim görünümündeki bölümden günü, bir altındaki bölümden ise hangi saatte çağıracağını belirleyeceği yerleri doldurur. Özel bir not eklemek isterse ekstra olarak ekleyebilir. Seçtiklerinden emin olduktan sonra “Confirm & Book” butonuna basar ve yeni sipariş oluşturulur.

16:58

← Booking

Select Date

Previous

June 2024

Next

| Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |     |     | 1   |
| 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 30  |     |     |     |     |     |     |

Select Time Slot

8:00 AM

8:30 AM

9:00 AM

9:30 AM

Any Suggestion Note

test

Confirm & Book

17:01

My Bookings



Jenny Wilson

House Cleaning

Booked

12-Jun-2024 at 10:00 AM



William Geore

House Cleaning

Completed

22-May-2024 at 8:30 AM



William Geore

House Cleaning

Cancelled

30-May-2024 at 5:30 PM



William Geore

House Cleaning

Completed

22-May-2024 at 8:30 AM



Henry Potter

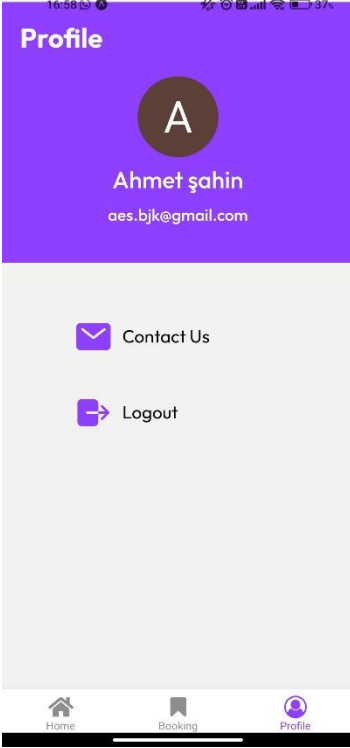
Washing Clothes

Home

Booking

Profile

“Booking” menüsünden daha önce oluşturulmuş siparişler veya yeni oluşturduğumuz siparişler listelenir. Eğer daha önceden oluşturulan sipariş iptal edildiyse kırmızı renkle “Cancelled”, başarılı bir şekilde gerçekleştiriyse yeşil renkle “Completed” şeklinde gösterilir. Eğer sipariş edilen çalışan iptal edilmediyse veya tamamlanmadıysa mor renkle “Booked” şeklinde gösterilir.



Kullanıcı profilinde kullanıcının mailine kayıtlı profil fotoğrafı, isim soy ismi ve mail adresi gösterilir. “Contact Us” butonuna tıklandığında uygulamayı tasarlayan kişiye soru soracağını belirtecek taslakta mail uygulaması açıp yeni mail atma haline getirir. Uygulama içerisinde bir sorunla karşılaşıldığında veya herhangi bir sorun sorulması gerektiğinde kullanılabilir. Kullanıcı hesabından çıkış yapmak istediği takdirde “Logout” butonuna tıklayıp çıkışını gerçekleştirebilir.