



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

WEB PROGRAMLAMA DERSİ PROJE ÖDEVİ

UÇAK REZERVASYON SİSTEMİ WEB SİTESİ

SENA NUR ERDEM
G201210033
2B GRUBU

Github link:

<https://github.com/senaerdem/WebProgramlamaProjeMVC>

Giriş

Projede 3 ana rol tanımladım. Bunlar admin, operator ve müşteri. Admin; yeni müşteri ekleyebilir, kullanıcıların rolünü değiştirebilir veya yeni rol ekleyebilir. Operator ise uçak seferlerini değiştirebilir, yenisini ekleyebilir ve hangi uçağı hangi pilotun kullanacağını belirleyebilir.

Ayrıca seferler aktarmalı olabilecek şekilde tasarlanmıştır. Örneğin eğer sefer A'dan D'ye ise yolcu isterse A'dan B'ye veya B'den C'ye de gidebilir.

Kullandığım Teknolojiler:

C#

ASP Net Core 6 MVC

Entity Framework Core CodeFirst

SQLite

HTML5, CSS3, Javascript

Bootstrap Tema

ASP Net Core Identity

Katmanlı Mimari

OOP

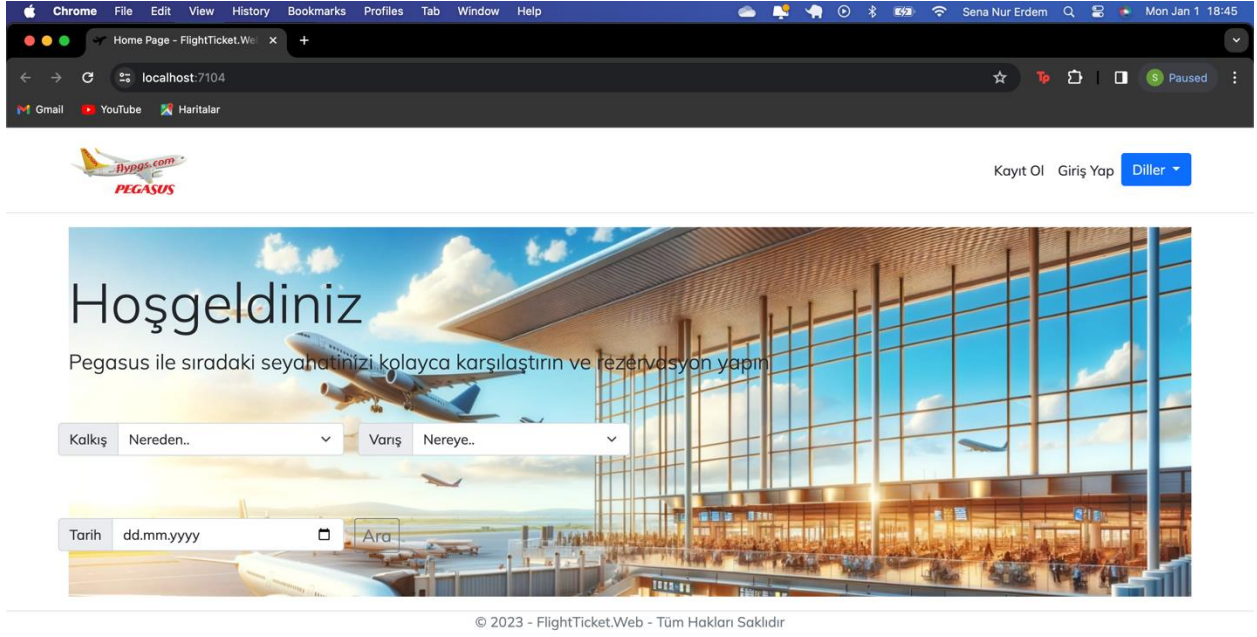
Projemde Home, Admin, Account, Operator, Flight Ticket olmak üzere 5 adet controller mevcut. Bunlar için oluşturduğum view dosyalarımda ise **Home** için bir adet Index; **Account** için Login, Register, Change Password olmak üzere 3 adet; **Admin** için Create Role, Create User, Edit User Details, Edit User Roles, Role List, User List olmak üzere 6 adet; **Operator** için Create Flight, Create Line, Flight List, Line Details, Line List, Trip List, Update Flight, Update Line olmak üzere 8 adet; **Flight Ticket** için Display Ticket, Display User Ticket, Passenger Details, Seat Selection, Trip List olmak üzere 5 adet view mevcut.

Çoklu dil desteği için Resources klasörüm ve Language Service dosyam mevcut.

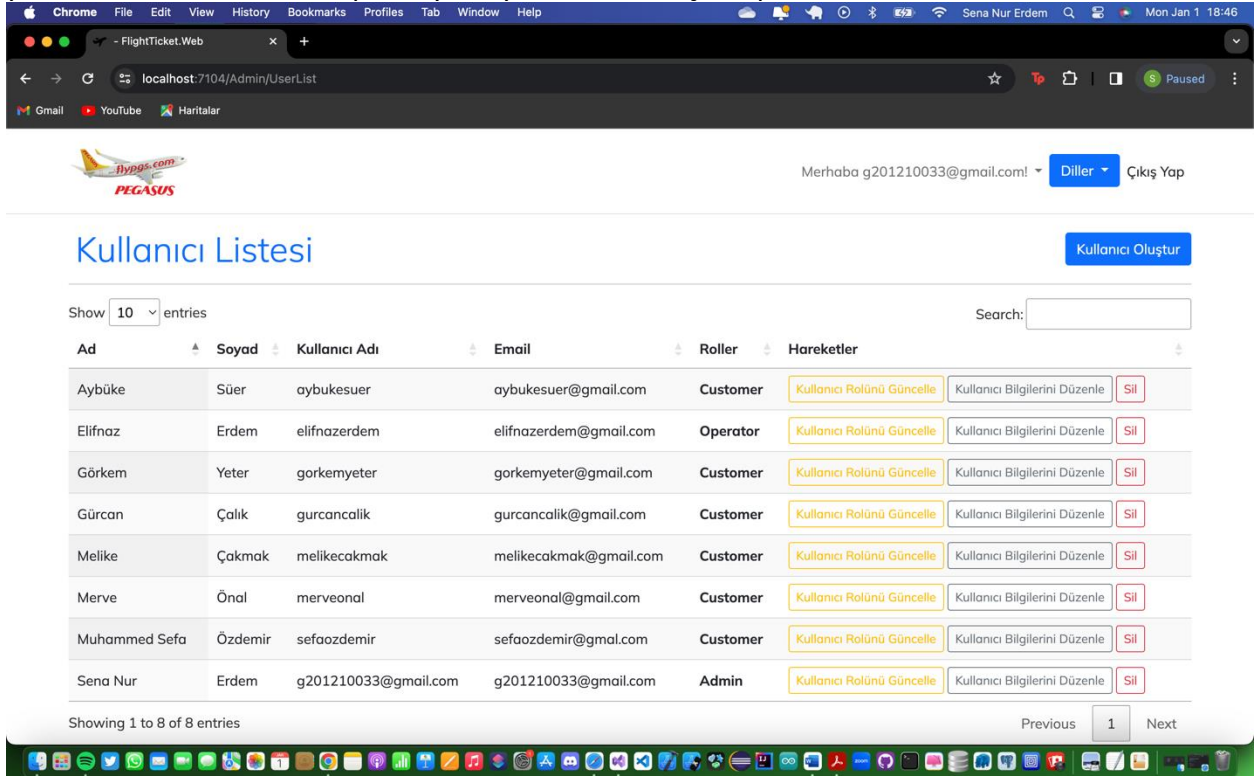
Veri Tabanı yönetim sistemi için SQLite kullandım.

```
1  {
2      "Logging": {
3          "LogLevel": {
4              "Default": "Information",
5              "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
6          }
7      },
8      "AllowedHosts": "*",
9      "ConnectionStrings": {
10         "SqliteCon" : "Data Source = FlightTicketDb"
11     }
12 }
13
```

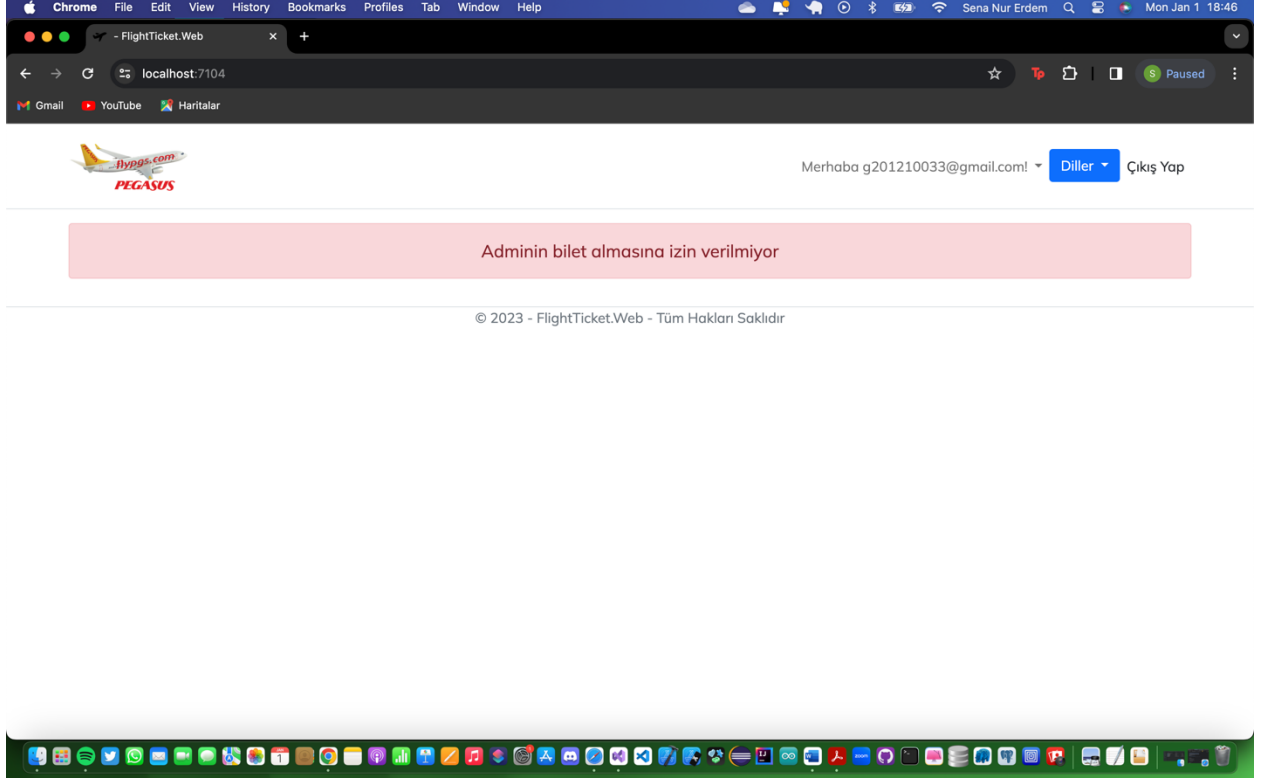
Anasayfa aşağıdaki gibidir.



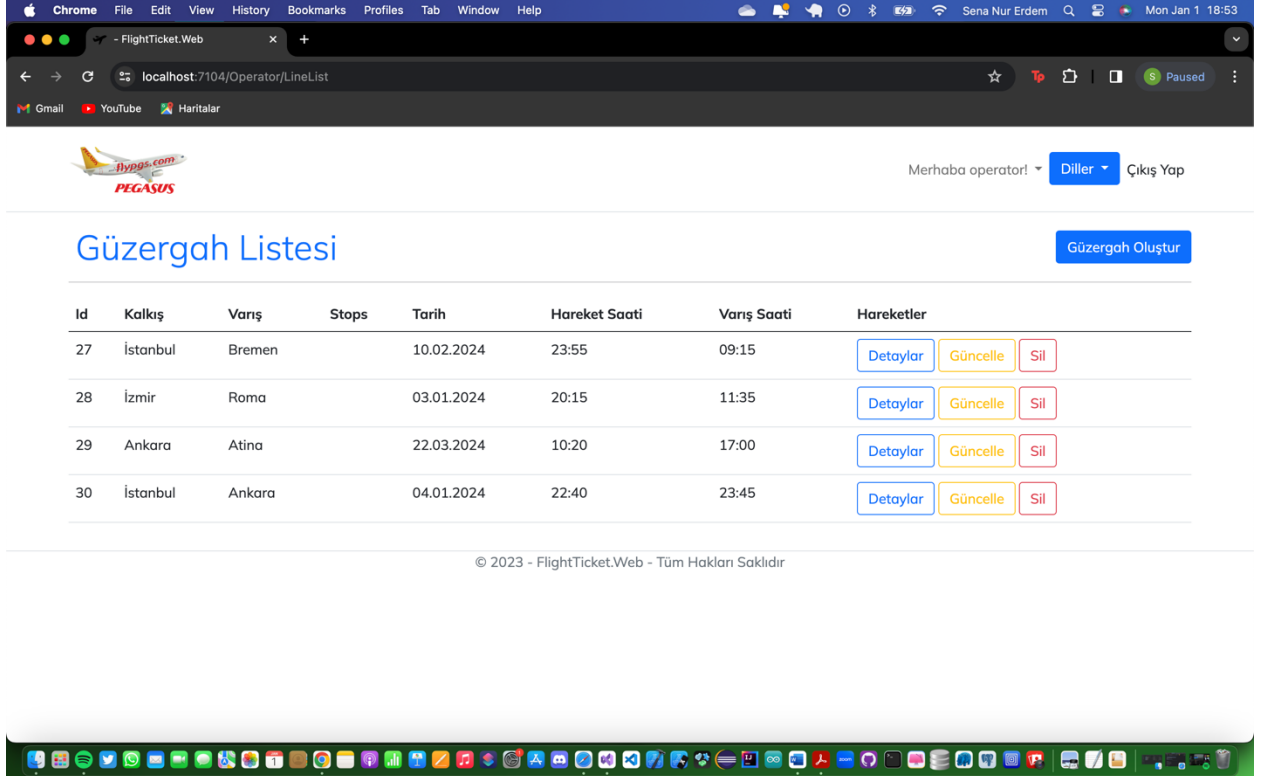
Admin aşağıdaki gibi kullanıcılar üzerinde değişiklik yapabilir. Düzenleme silme gibi işlemler ve yetkilendirme hakkına sahiptir. Ayrıca yeni bir rol oluşturup silebilir.



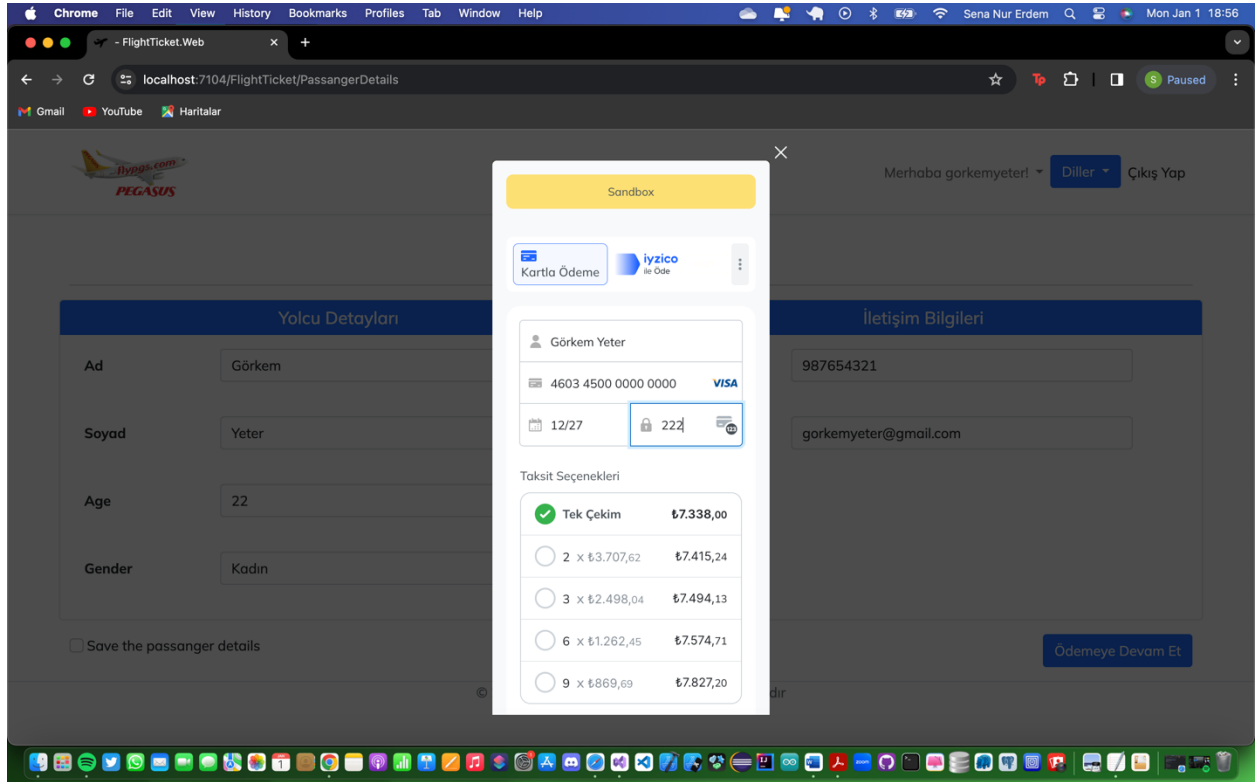
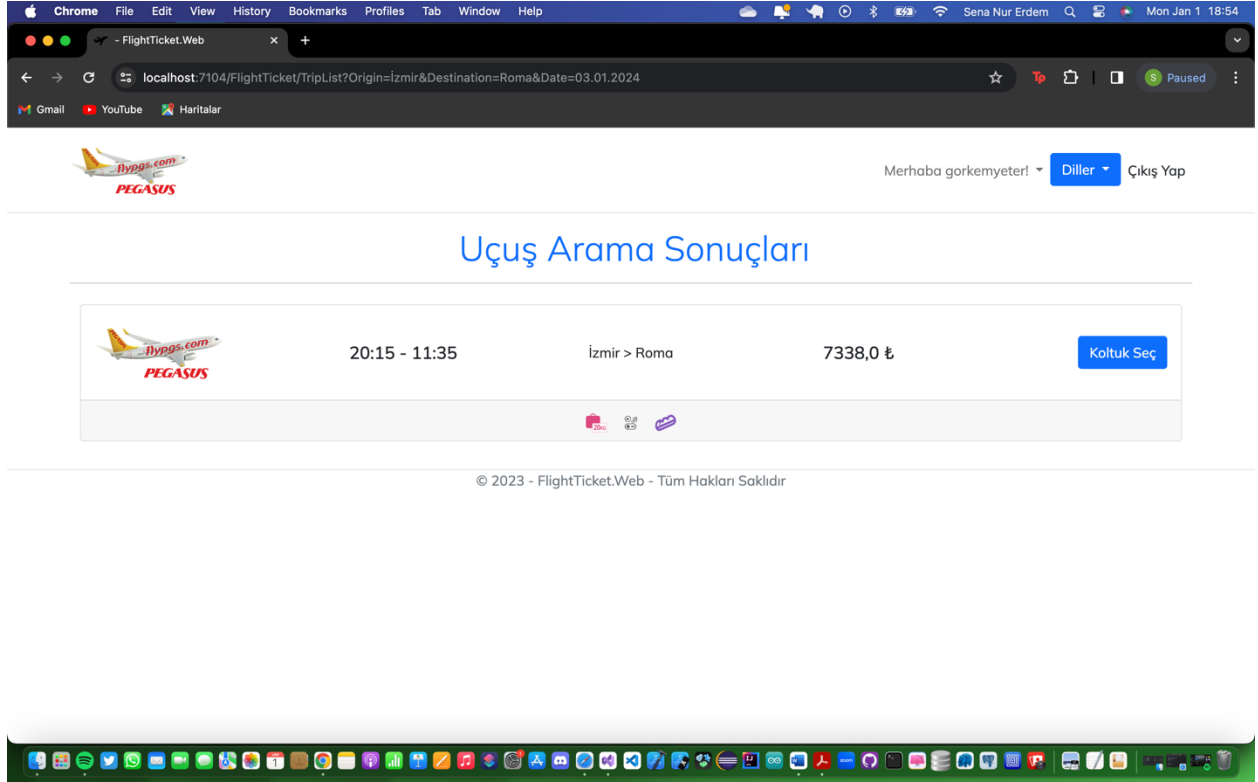
Adminin bilet almasına izin verilmez. Aynı durum operatör için de geçerlidir.



Operator ise güzergahlar ve uçaklar üzerinde değişiklik yapabilir. Yeni bir güzergah oluşturabilir veya mevcut olanları silip güncelleyebilir.



Müşteriler ise ana sayfada bulunan kalkış, varış ve tarih bilgilerini girerek uçuş seferlerini inceleyebilirler. Aşağıda örnek bir bilet satın alma işlemi adım adım görülmektedir.



Ödeme işlemi doğru bir şekilde gerçekleşirse,

Chrome File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help

localhost:7104/FlightTicket/DisplayTicket?customerId=47&tripId=70&selectedSeatNo=13

Merhaba gorkemyeter! Diller Çıkış Yap

Payment Successful
The transaction is succesfully completed

Uçak Bileti

| Güzergah Detayları | | Müşteri Bilgileri | |
|--------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Pnr No | 39923 | Müşteri Id | 47 |
| Uçuş | İzmir - Roma | Ad | Görkem |
| Tarih | 03.01.2024 | Soyad | Yeter |
| Kalkış | İzmir , 20:15 | Telefon | 987654321 |
| Varış | Roma , 11:35 | Email | gorkemyeter@gmail.com |
| Koltuk No | 13 | | |

Anasayfaya Dön Kullanıcı Biletleri

© 2023 - FlightTicket.Web - Tüm Hakları Saklıdır

Biletlerim sayfasında müşterinin aldığı tüm biletler listelenir.

Chrome File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help

localhost:7104/FlightTicket/DisplayUserTickets

Merhaba gorkemyeter! Diller Çıkış Yap

Bilet Listesi

Anasayfaya Dön

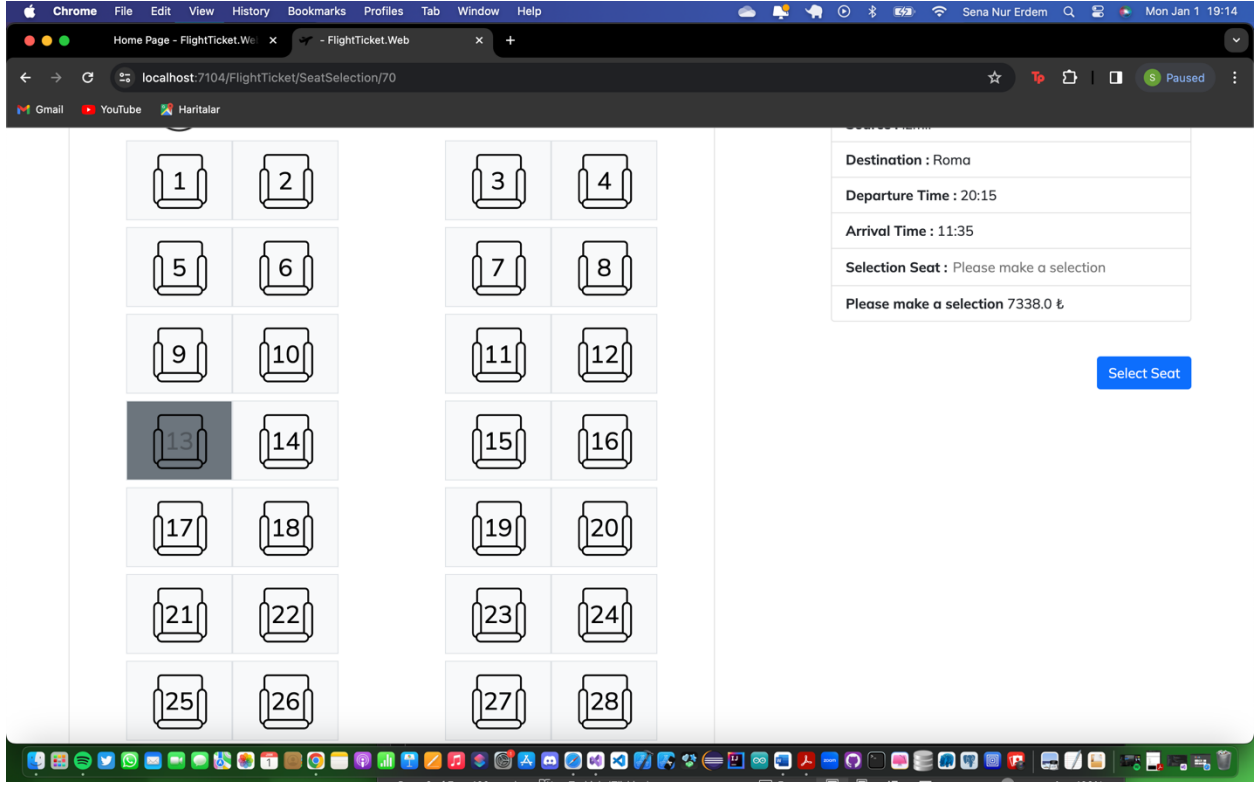
Show 10 entries Search:

| Id | Pnr No | Koltuk No | Nereden | To | Tarih | Kalkış | Varış | Hareketler |
|----|--------|-----------|---------|------|------------|--------|-------|-----------------|
| 1 | 39923 | 13 | İzmir | Roma | 03.01.2024 | 20:15 | 11:35 | Bilet Detayları |

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

© 2023 - FlightTicket.Web - Tüm Hakları Saklıdır

Ayrıca tekrar bilet alınmak istenirse alınan koltuklar dolu gözükmemektedir.



Ayrıca sitede Türkçe ve İngilizce olmak üzere 2 dil seçeneği mevcuttur.

