

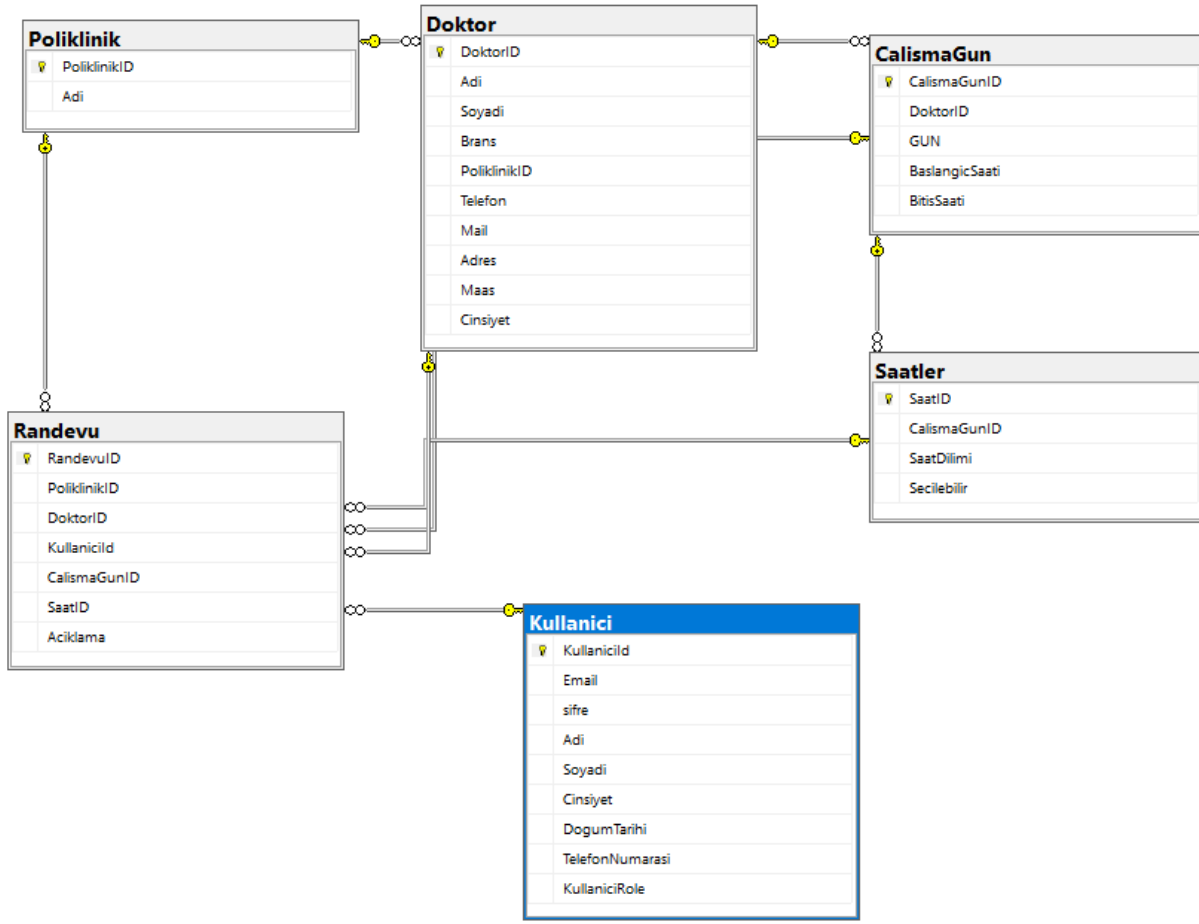
WEB PROGRAMLAMA ÖDEVİ

Osman Tahir Özdemir

G211210059 2-A

Github linki (Branş olarak v1.6 seçiniz)

[osmntahir/HospitalAppointmentSystem at v1.6 \(github.com\)](https://github.com/osmntahir/HospitalAppointmentSystem)



Poliklinik , Doktor , Doktorun çalışma günleri , Çalışma günlerinin saat dilimleri , Randevular ve Kullanıcılardan oluşan database modeli yukarda tanımlanmıştır.

Poliklinik tablosu her bir polikliniği temsil eder.

Doktor tablosu polikliniklere atanmış doktorların bilgisini tutar

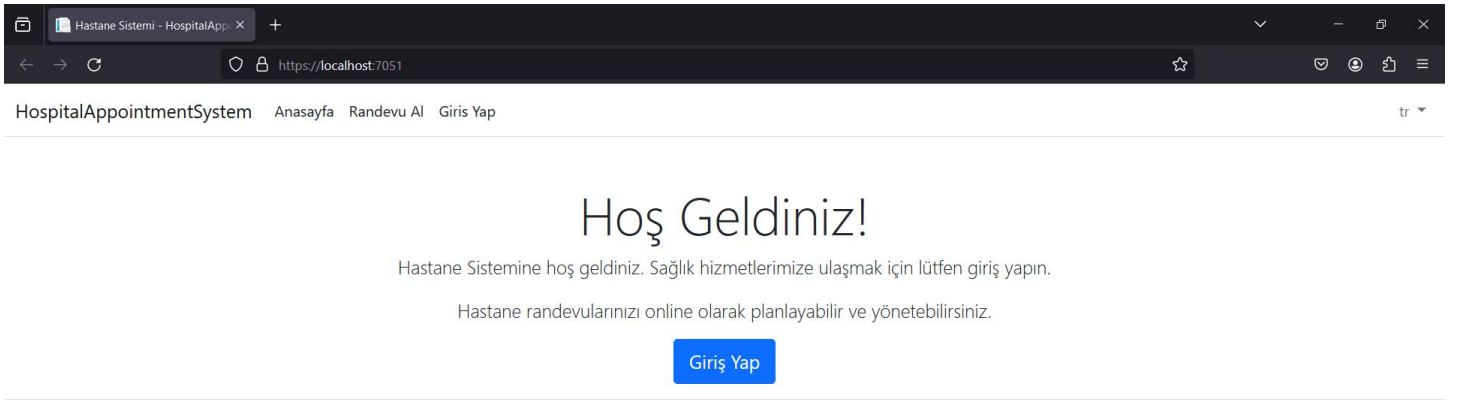
Çalışma günleri tablosu Doktorlara ait çalışma günlerini temsil eder.

Ayrıca doktorların gün içindeki başlangıç ve bitiş saatini tutarak mesai saatini de saklar

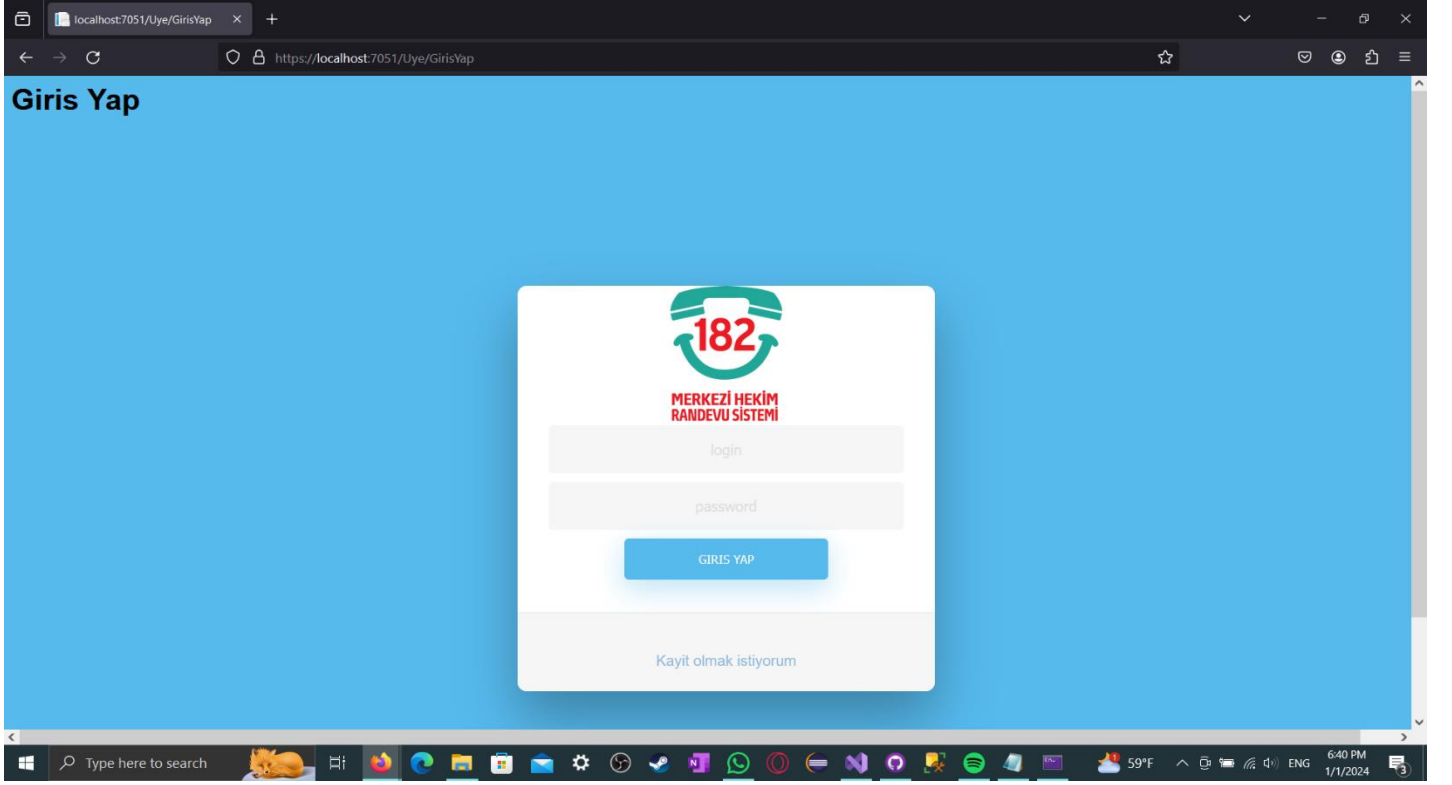
Saatler tablosu kullanıcıların randevu alabileceği saat dilimlerini oluşturur. Bu saat dilimleri bir trigger aracılığı ile çalışma günü eklendiği ya da güncellendiği zaman başlangıç ve bitiş saati aralığı 30 dk lık dilimlere bölünerek oluşur.

Kullanıcı ise poliklinik , doktor , çalışma günü ve saat dilimi seçerek Randevu oluşturabilir. Randevu iptal durumlarında seçilen saat diliminin seçilebilir özelliği true yapılarak tekrardan seçilebilir hale gelir.

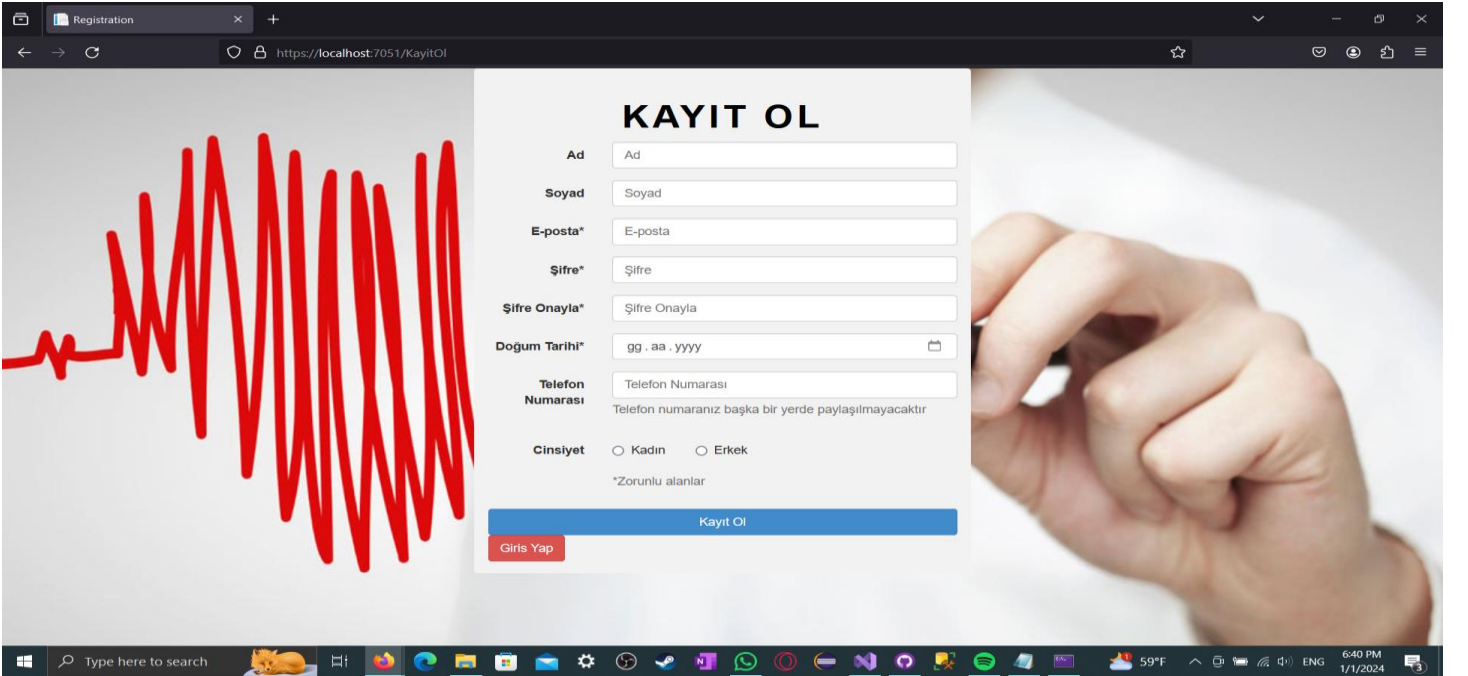
Bu ödevde DatabaseFirst yaklaşımı gerçekleştirilmiştir. Herkes Code First yaklaşımını kullanmasına rağmen ben Database First yaklaşımını tercih ettim. Bunun sebebi öncelikle database oluşursa büyük resme daha fazla hakim olabilirim ve projede daha rahat ilerleyebilirim diye düşünmemdi. Ancak çoğu kaynak Code First yaklaşımını kullandığı için çok da verimli olmadı.



Bir hoşgeldin sayfası ile site kullanıcılara ve admine sunulur.

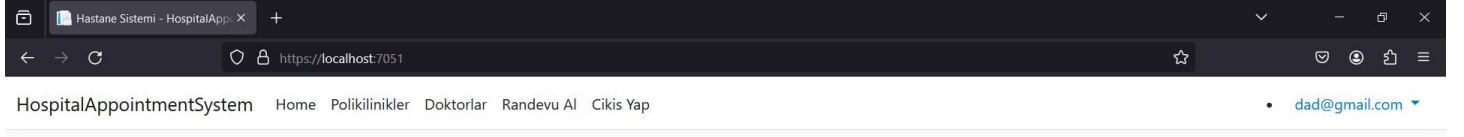


Admin ve kullanıcı bu sayfa üzerinden sisteme giris yapabilir.



Kayıtlı olmayan kullanıcılar bu sayfa üzerinden kayıt olabilirler

Kullanıcı Paneli :



Sisteme giris yapan kullanıcı örneği

Index

Adi

Poliklinik Adı 1

Poliklinik Adı 2

Poliklinik3

Dahiliye

Cerrahi

Göz Hastalıkları

Kulak Burun Bogaz

Ortopedi

Dermatoloji

Bir kullanıcı poliklinikleri listeleyebilir

Index

Adi	Soyadi	Brans	Telefon	Mail	Adres	Maas	Cinsiyet	Poliklinik
Doktor Adı 1	Doktor Soyadı 1	Doktor Branşı 1	Doktor Telefonu 1	doktor1@mail.com	Doktor Adresi 1	5000,00	Erkek	1
Doktor Adı 2	Doktor Soyadı 2	Doktor Branşı 2	Doktor Telefonu 2	doktor2@mail.com	Doktor Adresi 2	6000,00	Kadın	2
Ahmet	Yılmaz	İç Hastalıkları	555-1234	ahmet.yilmaz@email.com	Istanbul	8000,00	Erkek	1
Mehmet	Aksoy	KBB	555-2345	mehmet.aksoy@email.com	Ankara	9000,00	Erkek	1
Ayşe	Yılmaz	Ortopedi	555-3456	ayse.yilmaz@email.com	Istanbul	8500,00	Kadın	2
Ahmet	Çelik	Dermatoloji	555-4567	ahmet.celik@email.com	Izmir	9500,00	Erkek	3

Bir kullanıcı doktorları listeleyebilir

HospitalAppointmentSystem Home Poliklinikler Doktorlar Randevu Al Cıkis Yap dad@gmail.com

Poliklinik

Poliklinik Adı 1

Doktor

Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1

Çalışma Günü

2023-01-01

Saat Dilimi

13:30:00.0000000

Kayıt Ol



Randevu Alma sayfası

HospitalAppointmentSystem Home Poliklinikler Doktorlar Randevu Al Cıkis Yap dad@gmail.com

Poliklinik

Poliklinik Adı 1

--Poliklinik Seçin--

Poliklinik Adı 1

Poliklinik Adı 2

Poliklinik3

Dahiliye

Cerrahi

Göz Hastalıkları

Kulak Burun Boğaz

Ortopedi

Dermatoloji



Kullanıcı listelenen polikliniklerden bir poliklinik seçer

HospitalAppointmentSystem Home Poliklinikler Doktorlar Randevu Al Cıkis Yap dad@gmail.com

Poliklinik

Poliklinik Adı 1

Doktor

Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1

Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1

Ahmet Yılmaz

Mehmet Aksoy

Kayıt Ol



Kullanıcı seçilen polikiliniğe ait doktorlardan bir doktor seçer

HospitalAppointmentSystem Home Poliklinikler Doktorlar Randevu Al Cıkis Yap dad@gmail.com

Poliklinik

Poliklinik Adı 1

Doktor

Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1

Çalışma Günü

2023-01-01

2023-01-01

2024-01-18

2023-01-01

2023-01-02

2023-01-01

2023-01-02

2024-01-06



Kullanıcı seçilen doktora ait çalışma günlerinden bir çalışma günü seçer

HospitalAppointmentSystem x +

https://localhost:7051/Randevu

Home Poliklinikler Doktorlar Randevu Al Cıkis Yap

dad@gmail.com

Poliklinik

Poliklinik Adı 1

Doktor

Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1

Çalışma Günü

2023-01-01

Saat Dilimi

11:30:00.0000000

08:00:00.0000000

08:30:00.0000000

10:00:00.0000000

10:30:00.0000000

11:00:00.0000000

11:30:00.0000000

12:00:00.0000000

12:30:00.0000000

13:00:00.0000000

13:30:00.0000000

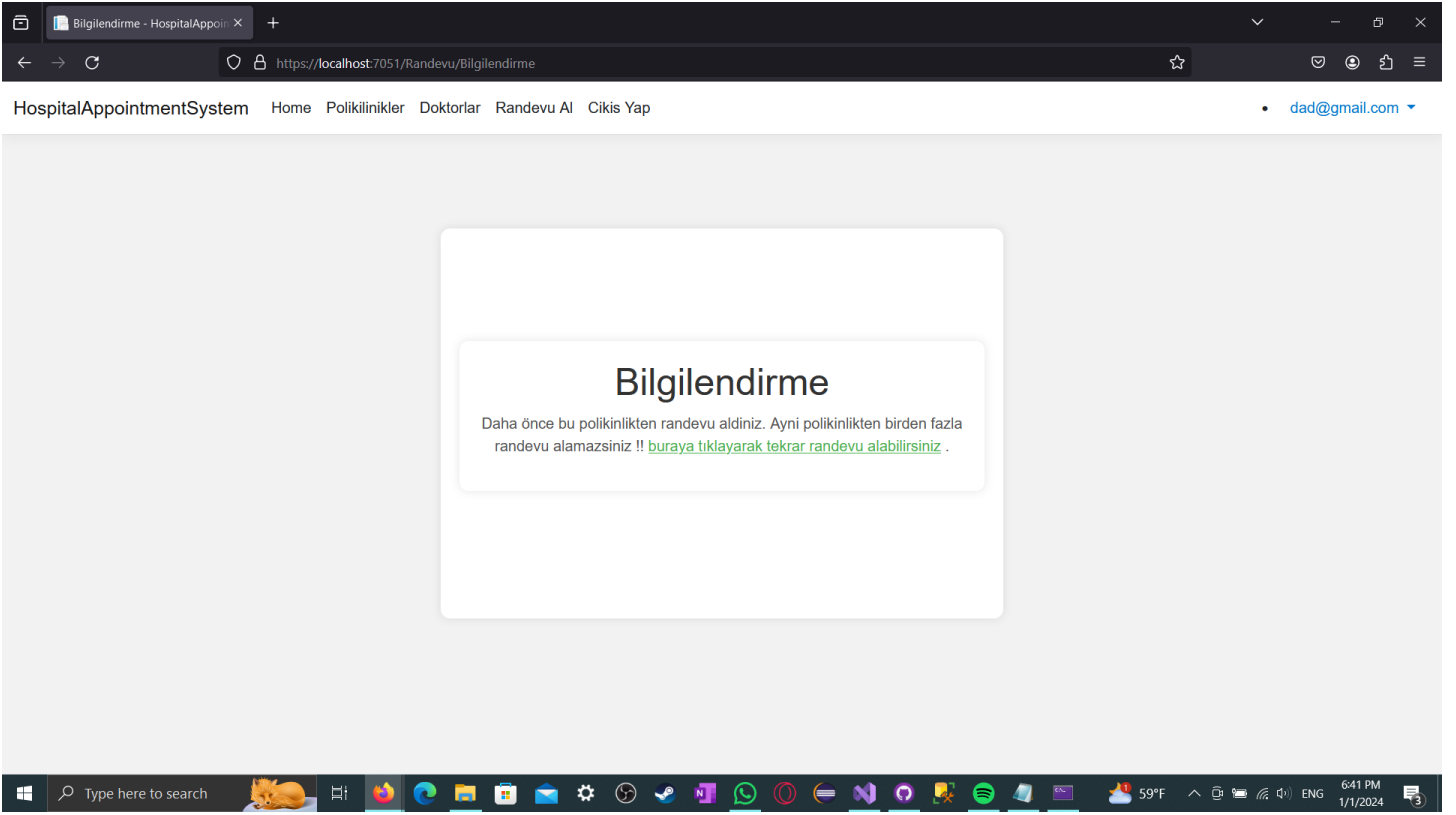
14:00:00.0000000

14:30:00.0000000

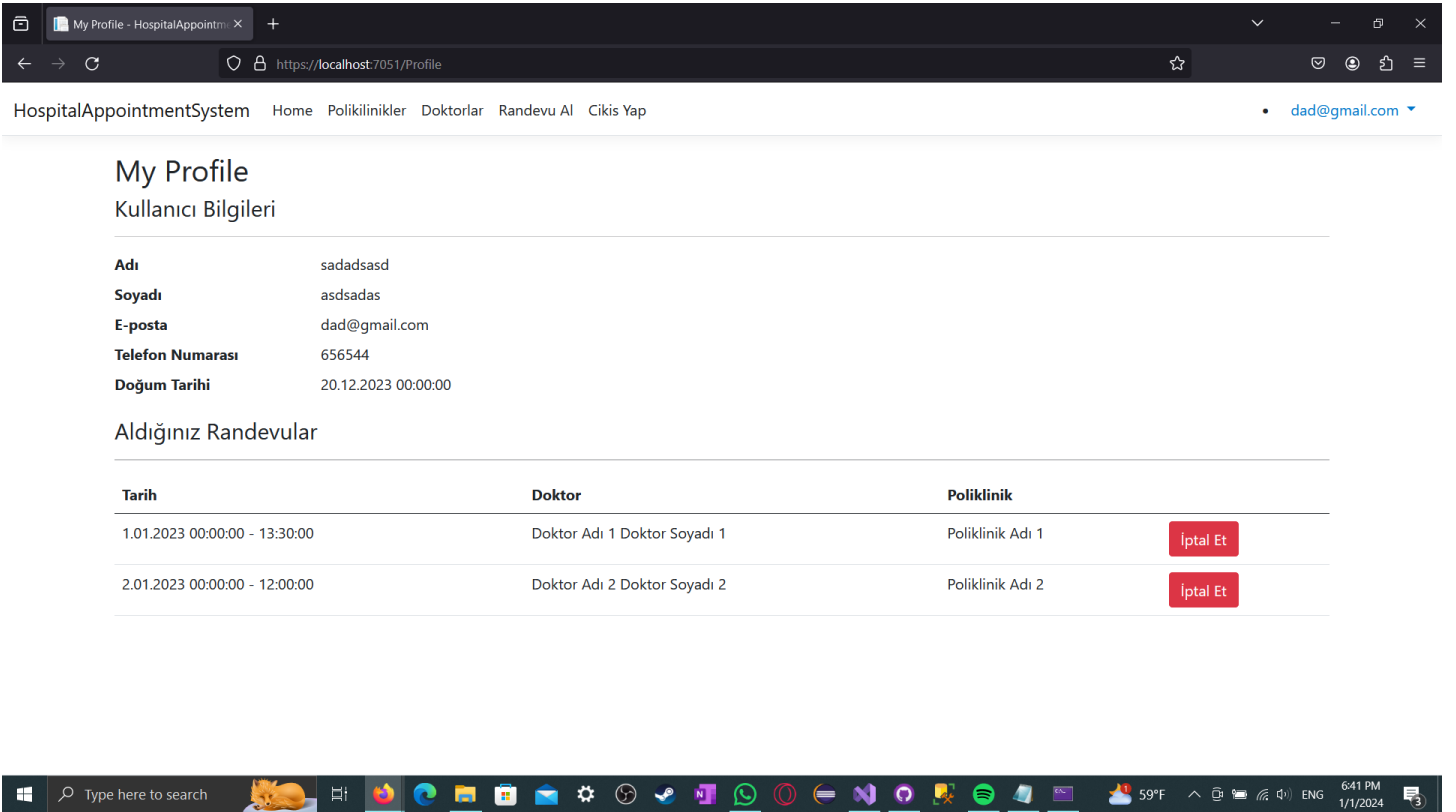
15:00:00.0000000

Kullanıcı çalışma gunune ait saat dilimlerinden uygun bir randevu saati seçer

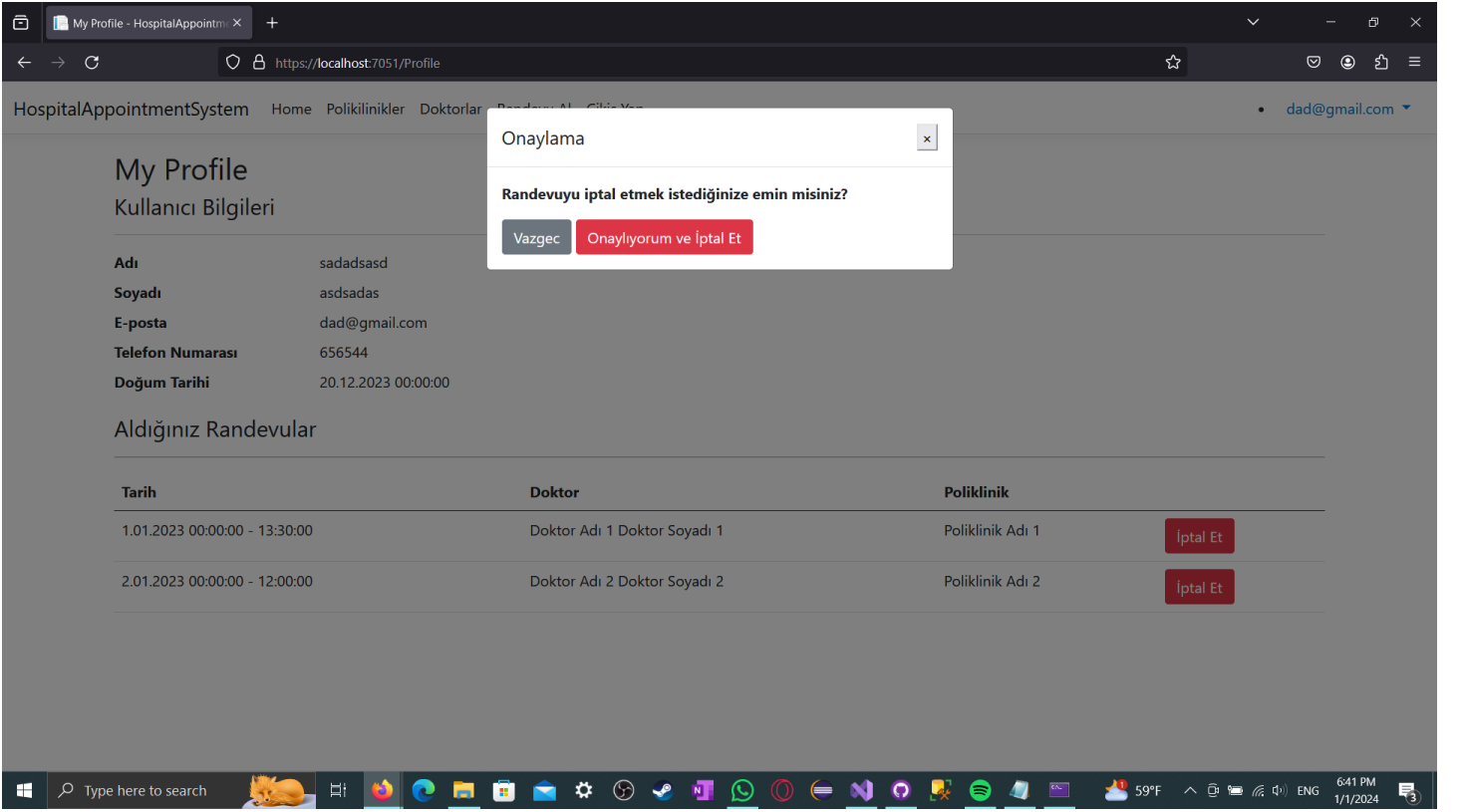
Bu adımlarla birlikte kullanıcı bu şekilde randevu oluşturabilir. Randevu alma sayfasında Cascading – Drop – Down özelliği kullanılarak adım adım kullanıcıya bilgiler seçtirilmiştir. Randevu iptal olma durumunda ise o seçilen saat diliminini seçilebilir özelliği true yapılarak tekrardan seçilebilir hale gelir.



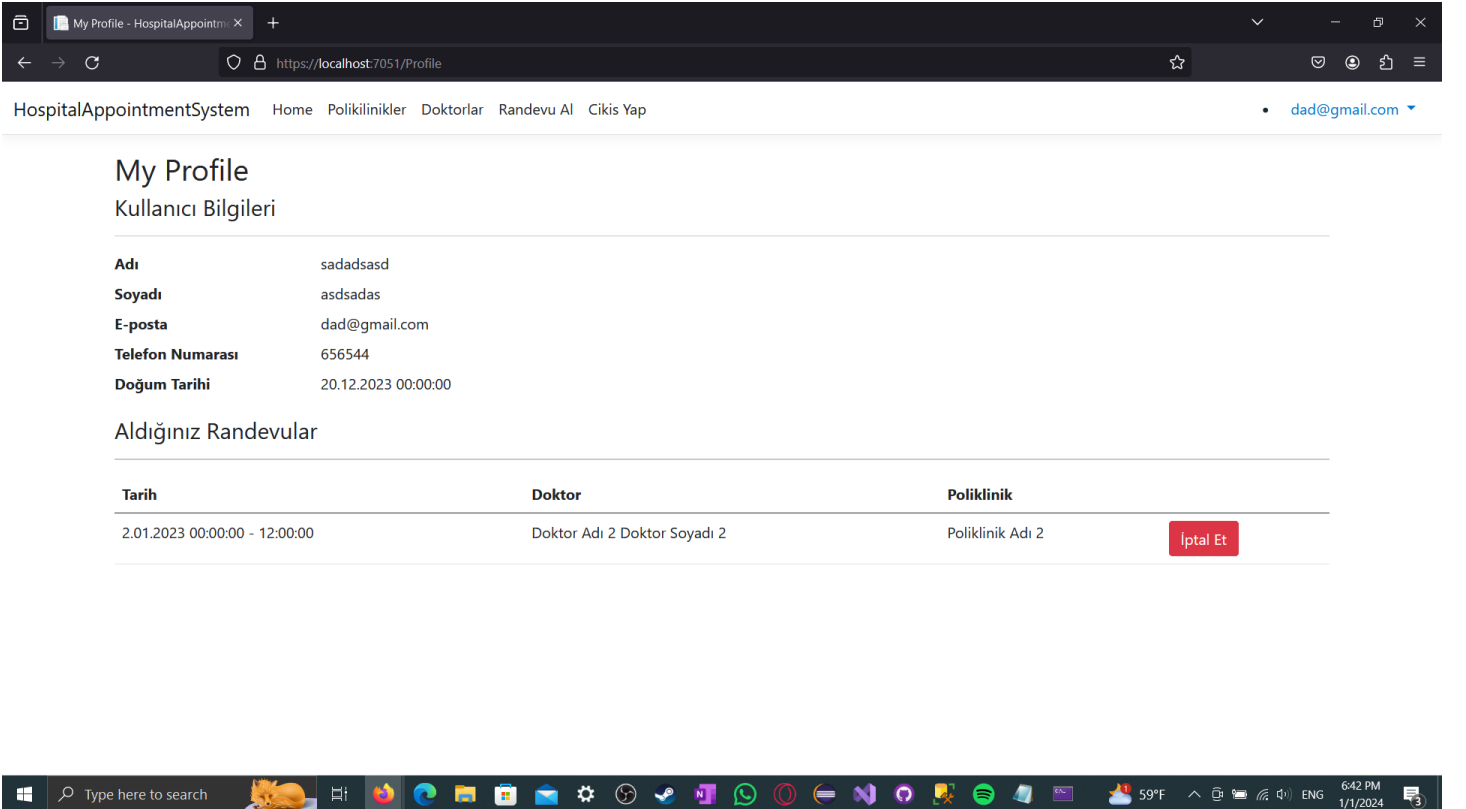
Bir kullanıcı bir poliklinikten sadece 1 kez randevu alabilir.



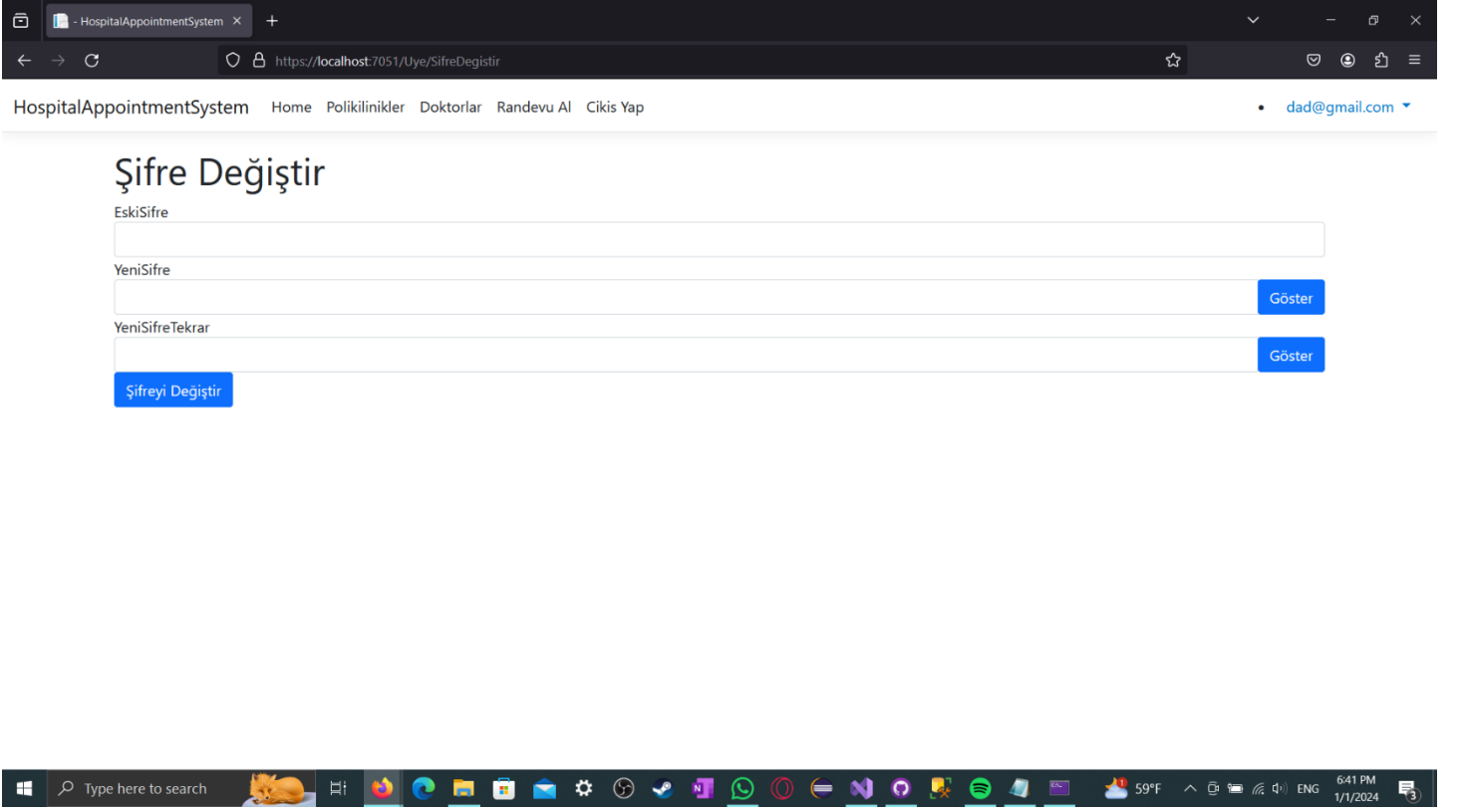
Kullanıcı Profil sayfasında kendi bilgilerini ve aldığı randevuları görüntüleyebilir ve aldığı randevuları iptal edebilir.



Olası hata durumlarını engellemek için onaylama ekranı gelir

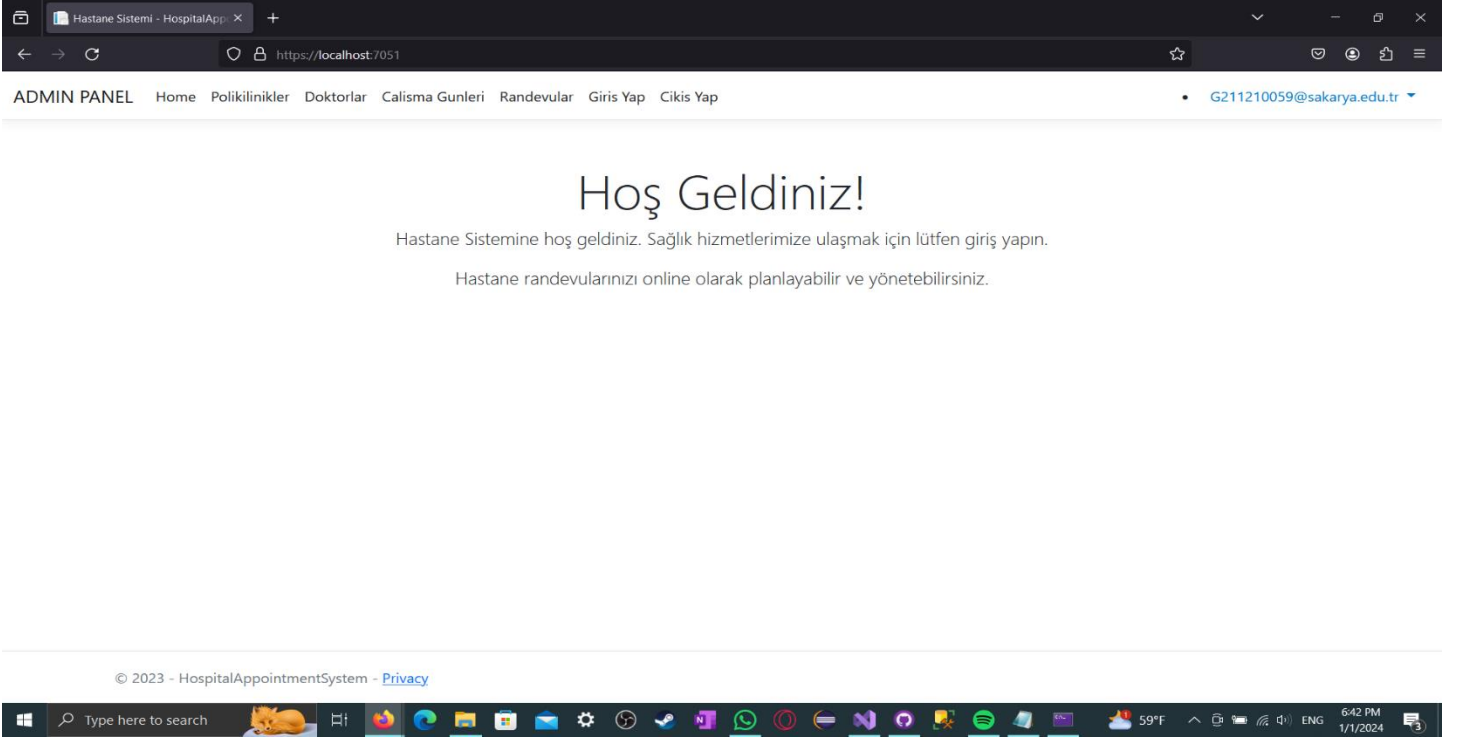


Randevu iptal edildi ve seçilen o saat dilimi tekrar seçilebilir oldu

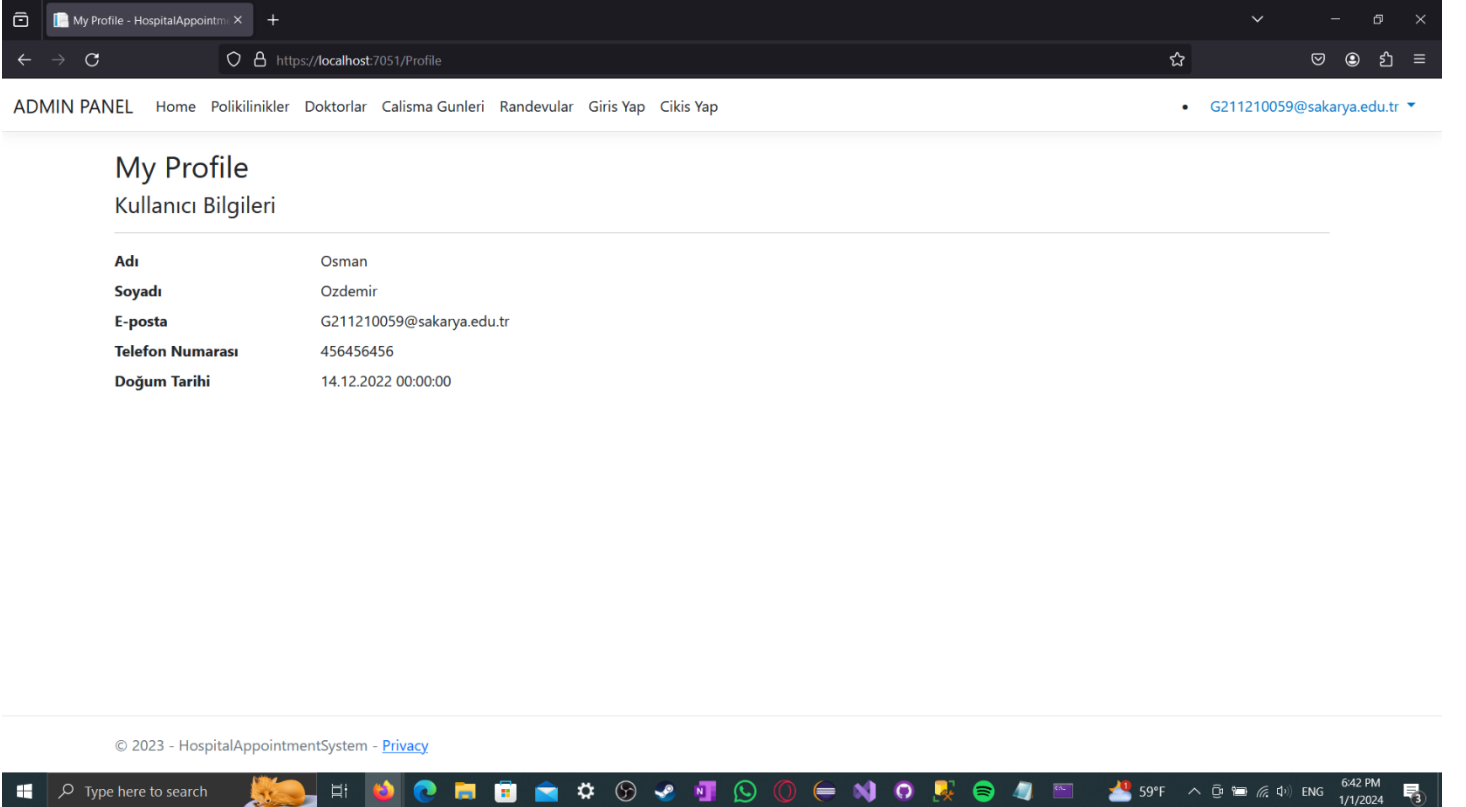


Kullanıcı ve adminin şifresini güncelleyebileceği sayfa

Admin Panel:



Admin sisteme giriş yaptı.



Admin bilgileri görüntülenir

ADMIN PANEL Home Poliklinikler Doktorlar Calisma Gunleri Randevular Giris Yap Cikis Yap

G211210059@sakarya.edu.tr

Index

[Create New](#)

Adi

Poliklinik Adı 1	Edit Details Delete
Poliklinik Adı 2	Edit Details Delete
Poliklinik3	Edit Details Delete
Dahiliye	Edit Details Delete
Cerrahi	Edit Details Delete
Göz Hastalıkları	Edit Details Delete
Kulak Burun Bogaz	Edit Details Delete
Ortopedi	Edit Details Delete
Dermatoloji	Edit Details Delete

© 2023 - HospitalAppointmentSystem - [Privacy](#)

Admin poliklinikler ile ilgili CRUD işlemlerini gerçekleştirir

ADMIN PANEL Home Poliklinikler Doktorlar Calisma Gunleri Randevular Giris Yap Cikis Yap

G211210059@sakarya.edu.tr

Index

[Create New](#)

Adi	Soyadi	Brans	Telefon	Mail	Adres	Maas	Cinsiyet	Poliklinik	
Doktor Adı 1	Doktor Soyadı 1	Doktor Branşı 1	Doktor Telefonu 1	doktor1@mail.com	Doktor Adresi 1	5000,00	Erkek	Kulak Burun Bogaz	Edit Details Delete
Doktor Adı 2	Doktor Soyadı 2	Doktor Branşı 2	Doktor Telefonu 2	doktor2@mail.com	Doktor Adresi 2	6000,00	Kadın	Kulak Burun Bogaz	Edit Details Delete
Ahmet	Yilmaz	İç Hastalıkları	555-1234	ahmet.yilmaz@email.com	İstanbul	8000,00	Erkek	Cerrahi	Edit Details Delete
Mehmet	Aksoy	KBB	555-2345	mehmet.aksoy@email.com	Ankara	9000,00	Erkek	Fizyoloji	Edit Details Delete
Ayşe	Yilmaz	Ortopedi	555-3456	ayse.yilmaz@email.com	İstanbul	8500,00	Kadın	Noroloji	Edit Details Delete

© 2023 - HospitalAppointmentSystem - [Privacy](#)

Admin doktorlar ile ilgili CRUD işlemlerini gerçekleştirir

Index - HospitalAppointmentS x +

https://localhost:7051/CalismaGuns

ADMIN PANEL Home Poliklinikler Doktorlar Calisma Gunleri Randevular Giris Yap Cikis Yap

G211210059@sakarya.edu.tr

Index

[Create New](#)

CalismaGunId	Gun	BaslangicSaati	BitisSaati	Doktor	
1	1.01.2023 00:00:00	08:00:00	10:00:00	Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1	Edit Details Delete
2	2.01.2023 00:00:00	09:00:00	16:00:00	Doktor Adı 2 Doktor Soyadı 2	Edit Details Delete
5	18.01.2024 00:00:00	08:00:00	16:00:00	Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1	Edit Details Delete
6	1.01.2023 00:00:00	09:00:00	17:00:00	Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1	Edit Details Delete
7	2.01.2023 00:00:00	09:00:00	17:00:00	Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1	Edit Details Delete
8	1.01.2023 00:00:00	09:00:00	16:00:00	Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1	Edit Details Delete
9	2.01.2023 00:00:00	09:30:00	17:30:00	Doktor Adı 1 Doktor Soyadı 1	Edit Details Delete
10	1.01.2023 00:00:00	08:00:00	10:00:00	Doktor Adı 2 Doktor Soyadı 2	Edit Details Delete
11	3.01.2023 00:00:00	08:30:00	16:30:00	Doktor Adı 2 Doktor Soyadı 2	Edit Details Delete
12	2.01.2023 00:00:00	10:00:00	17:00:00	Ahmet Yilmaz	Edit Details Delete
13	4.01.2023 00:00:00	10:30:00	18:30:00	Ahmet Yilmaz	Edit Details Delete
14	5.01.2023 00:00:00	11:00:00	18:00:00	Mehmet Aksoy	Edit Details Delete
15	6.01.2023 00:00:00	11:30:00	19:30:00	Mehmet Aksoy	Edit Details Delete

Admin doktorlara ait çalışma günleri ile ilgili CRUD işlemlerini gerçekleştirebilir.