

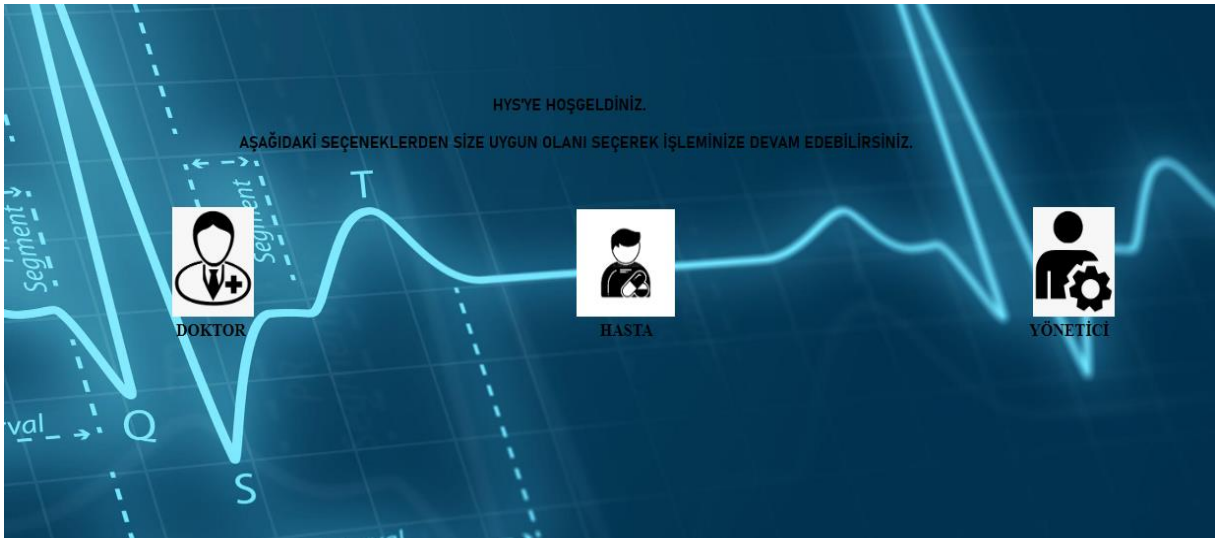
Abdulkerim Eyi-18290022

BLM 4531 PROJE RAPORU

Yapılan bu projede amaç küçük bir hastane yönetim sistemi oluşturmaktır. Proje Asp.Net ile yazılmıştır ve içerisinde dört tane tablo bulunan,HMS adlı bir veritabanı oluşturulmuş ve kullanılmıştır. Daha sonra bu veritabanının projeye bağlantısı, kodlarla sağlanmıştır. Projeyi başlatmak için ilk olarak visual studio'dan giriş.aspx sayfasına girilir. Daha sonra IIS Express yoluyla web sitesine giriş yapılır. Gerekli yerler doldurularak işlemler yapılır.

WEB SİTESİNİN GÖRÜNÜMÜ

Web sitesine girdiğimizde ilk olarak karşımıza hangi işlemi yapacağımızla ilgili bir sayfa çıkacaktır. Bu sayfalar aşağıdaki gibidir.



Yapılacak olan işlem seçildikten sonra, o sayfalarla ilgili gerekli bilgiler girilmelidir. Her sayfada, kullanıcıya giriş için kullanıcı adı ve şifre işlemleri tabi tutulur.

HASTA SAYFASI

Bu sayfada hastaya verilen işlemlerde randevu alma özelliği bulunmaktadır. Ayrıca, önceden alınan randevular da hasta panelinde görülebilmektedir.

HASTA GİRİŞ EKRANI

AD SOYAD

TC Kimlik No

ŞİFRE

Giriş

Üye Değil Misiniz?

Kayıt Olun

Üstteki ekranda görüldüğü gibi, giriş yapmak için gerekli bilgiler ad soyad, TC ve şifre bilgileridir. Bu bilgiler, bağlı olduğu veritabanında bulunmak zorundadır. Aksi takdirde randevu alma sistemine giriş yapılamamaktadır ve bilgilerin yanlış girildiğine dair bir uyarı yazısı gelmektedir.

Eğer sisteme ilk kez girildiyse, kullanıcı bu sisteme kayıt olabilir. Girilen veriler, ilgili veritabanına aktarılır ve bu veriler aracılığıyla sisteme giriş yapılır. Kayıt ekranı aşağıdaki görselde belirtilmiştir.

Ad Soyad

TC Kimlik No

Şifre

Şifre Tekrar

Kayıt Ol

Zaten Üye Misiniz?

Giriş Ekranına Dön

Sisteme giriş yapıldıktan sonra, karşımıza hasta paneli çıkacaktır. Bu panel aracılığıyla, ilgili doktordan randevu alınabilir. Ayrıca önceki randevular da önceki ziyaretlerim ekranından görülebilir.

Ek olarak, panelde kişinin ismine bağlı olarak yazan “ Sayın (kişi adı), hasta paneline hoşgeldiniz.” adlı bir yazı görülür. Kişinin adı, kişinin panelden önce giriş yaptığı ekrandan, “session” yardımıyla çekilir.

SAYIN [Label1], Hasta Paneline Hoşgeldiniz.

Lütfen Yapmak İstedığınız İşlemi Seçiniz.



Randevu Alma



Önceki Ziyaretlerim

Randevu alma sisteminde, hasta, şikayetini yazarak, gerekli bölümden ve o bölümde bulunan doktordan randevu alabilir. Bu randevu daha sonra, randevu alınan doktorun ekranına gönderilir. Böylelikle doktor, hastalarının şikayetlerini önceden görebilir. Randevu alırken hiçbir textbox boş bırakılmamalıdır. Eğer herhangi bir yer boş girildiyse, boş yerlerin doldurulması gerektiğini gösteren bir uyarı yazısı sisteme yansır. Aşağıdaki görselde, randevu sisteminin nasıl çalıştığını görebilirsiniz.



The image shows a web-based appointment system interface. At the top left, there is a logo of a blue hand holding a heart. Below the logo, the following fields are present:

- Tel No**: A text input field.
- Kan Grubu**: A dropdown menu with 'A+' selected.
- Şikayet**: A text input field.
- Tarih**: A date picker showing 'gg. aa. yyyy'.
- Saat**: A dropdown menu with '9:00' selected.
- Bölüm**: A dropdown menu with 'Genel Cerrahi' selected.
- Doktor**: A dropdown menu with 'Kerim Eyi' selected.

At the bottom of the form, there is a button labeled 'Randevu Al'.

Burada olan kritik noktalardan biri bölüm ve doktora karşılık gelen dropdownlistler'dir. Bu dropdownlist'ler, birbirlerine bağlı olarak değişir. Örneğin genel cerrahi yerine, başka bir bölüm seçilseydi; doktor listesinde Kerim Eyi değil, o bölümde bulunan doktorlar görünecekti. Böylelikle bölüm ve doktor listeleri arasında bir tutarlılık da sağlanmıştır.

DOKTOR SAYFASI

Doktor sayfasında da, hasta sayfası gibi bir giriş ekranı vardır. Fakat mantık açısından bir kayıt olma ekranı yoktur. Doktorların şifreleri, bir sonraki bölümde anlatılacak olan yönetici ekranında belirlenir.

Gerekli veriler girildikten sonra, bir gridview yapısı görülür. Bu gridview, hastaların randevu aldıktan sonra bilgilerin aktarıldığı aynı veritabanından çekilir. Fakat bu gridview yapısını hasta randevusundan ayıran şey, where koşuludur. Yine session yardımıyla sağlanan bu where koşulunda işlenen şey; doktor ekranına girerken yazılan ad soyad kısmı session'a aktarılır. Daha sonra bir string ile bu session doktor ekranı sayfasından çekilir ve string de where koşuluna aktarılır. Böylelikle, sadece giriş yapılan doktorun sahip olduğu randevular bu gridview yapısında görülür.

RANDEVULAR						
AdSoyad	TcNo	TelNo	KanGrubu	Şikayet	Tarih	Saat
Talha Güneş	12345	5367531635	AB+	Baş Ağrısı	2023-02-01	11:00

YÖNETİCİ SAYFASI

Yönetici ekranının temel amacı, doktor işlemlerini yapmaktır. İşlemlerden kasıt; güncelleme, silme ve ekleme işlemleridir. Ekranda gösterilen bilgilerle birlikte yeni bir doktor ve ona ait bir şifre belirlenebilir. Silme işleminde doktorun sadece kimlik numarası girilmelidir. Girildikten sonra çıkar tuşuna tıklanmalıdır. Son işlem olan güncelleme işleminde, değiştirilecek olan veri girilmelidir. Diğer veriler değiştirilmeyecekse aynı şekilde yazılmalıdır.

Ayrıca ekranda doktorların listesini gösteren bir gridview yapısı bulunmaktadır.

Admin ekranına giriş yapmak için gerekli olan kullanıcı adı 'keyi', şifre '1234'tür.

DOKTOR LİSTESİ

DocId	DocName	DocExp	DocPass	DocSal	DocDep
16532157316	Kerim Eyi	8	kerimeyii	18000	Genel Cerrahi
62173125794	Yasin Yıldırım	15	yasinyildirim	25620	KBB
71495237568	Elfida Akbal	11	elfidaakball	20160	Cildiye

DOKTOR İŞLEMLERİ

TC Kimlik No	<input type="text"/>
Ad Soyad	<input type="text"/>
Tecrübe Süresi	<input type="text"/>
Şifre	<input type="text"/>
Maaş	<input type="text"/>
Bölüm	<input type="text"/>

Ekle

Çıkar

Güncelle

