

ANALİZ RAPORU

Kısa Özet

Analiz sürecini geliştirirken amacımız kullanıcıların hastaların istediği vakit randevu almalarını sağlamaktır. Otomasyonu tasarlarken amaca uygun bir otomasyon tasarlamaya çalıştık. Kullanıcıların internet olan her yerden erişme imkanı otomasyonumuzun tercih edilme sebebi de oluyor.

Analiz Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Analiz kelime anlamıyla bir konuyu temel parçalarına ayırma işlemidir.

Analiz kısmı problemi tanımladığımız kısımdır. Bu kısımda projemizin başından sonuna kadar neler yapacağımızı belirleriz ve belirlemiş olduğumuz proje tasarımında nelere ihtiyaç duyacağımıza dair verileri toplarız.

Analiz basamağında toplamış olduğumuz veriler sayesinde projemizin ana hatlarıyla belirlenir; oluşturacağımız otomasyonda diğer benzer otomasyonlardan yaptığımız araştırmalar ve hocalarımızdan alığımız yardımlar sayesinde sayfalarımızın nasıl olması gerektiğine dair

plan yapılır. Analiz basamağı projemiz için çok önemlidir. Bu basamak bize ilerleyen basamaklarda ne yapacağımızı ve nasıl yapacağımıza dair kılavuzluk edecektir.

Diğer basamaklar analiz basamağındaki verilere uygun bir şekilde tasarlanır, bu açıdan diğer basamakları etkiler.

Analizin Amacı Nedir?

Analiz sürecinin sonunda neyi, ne zaman ve nasıl yapacağımıza dair karar vermek istiyoruz. Otomasyonumuz diğer otomasyonlar örnek alınarak oluşturulacak

Uyguladığınız Analiz Süreci

Tasarlayacağımız otomasyonun özel muayene olmasına karar verdik.

Amacımız hastaların zamandan tasarruf yapması. İstediği vakitte hastaneye gidebilmelerini sağlamak.

İhtiyaç analizi

Projemizin ismi özel muayene otomasyonu. Bu projeyi yapmamızdaki ihtiyaç doktor-sekreter ve hasta ilişkilerinin bir düzen içerisinde olması içindir. Her üç kullanıcısında randevu işlemleri ve hasta bilgilerini sistemde sorunsuz bir şekilde halledebilmelerini sağlamaktır.

İçerik analizi

Projemizde doktor, sekreter ve hastalara dair kullanıcı girişlerine ihtiyacımız var. Doktor girişini yaptıktan sonra hastalar tablosu, randevu arama ve hastayı muayene ederken ki bilgileri girmesi için hasta muayene (bilgiler) tablolarına ihtiyacımız var. Hastaların kullanıcı girişi yapıp randevu alabilmeleri için üye olmuş olması gerekiyor. Bunun içinse üye olma tablosuna ihtiyacımız var. Son olarak ta randevu alma tablosu gerekiyor. Sekreterde ise hastaların randevularını onaylaması için randevu onaylama tablosu gerekiyor. Randevu arama tablosunun yine sekreterde de olması gerekiyor ve birde yapılan işlemler için bir vezne tablosuna ihtiyacımız var.

Kullanıcı Analizi

Özel muayene otomasyonunu üç kişi kullanabilecek. Bunlar; hasta, doktor ve sekreter... İlk olarak kullanıcı giriş yapacak. Eğer üye değilse ilk başta üye olacak. Üye olduktan sonra randevu al tablosu karşısına gelecek ve randevu alabilecek. Böylece hasta istediği vakit istediği tarihte randevu alıp, muayeneye gidip sıra beklemeden içeri girecek. İkinci olarak sekreter ise randevu alan hastaların onayını yapacak. Daha sonra istediği tarihe ait randevuları kontrol edebilecek. Daha sonra hastanın borcunun ödenip ödenmediğini girecek. Doktor ise hastalar tablosu olacak. İsteddiği tarihteki gelecek hastaları kontrol edebilecek. Daha sonra gelen hastaların eğer önceden gelmiş ise tc. nosunu girip ara butonuna basıp bilgilerini görebilecek. O bilgileri istediği vakit ise güncelleyebilecek. Yeni gelen hastaların bilgilerini girip kaydedecek. Doktor ve sekreter ikiside randevu kontrolü yapabilecek.

Durum/ Ortam Analizi

Bu projemiz küçük muayenesi olanlar kullanabilecek. Aracımızı sunmak ve hazırlamak için Netbans 8.1 programı, wampserver ve jdk bilgisayarda yüklü olması gerekmektedir. Netbans 8.1 java tablolarını yapmak ve kodları yazmak için gereklidir. Wampserver ise veri tabanını oluşturmak için gereklidir.

Kullanılan Yöntemlerin Gerekçe Analizi

Hastaların muayeneye gittiği vakit sıra beklememesi ve sıra konusunda kargaşa olmaması için otomasyonumuz uygundur. Doktorun ise önceden gelmiş hastanın bilgilerine ulaşabilmesi ve o bilgileri rahatlıkla güncelleyebilmesini sağlar. Doktorun ne zaman hangi tarihte hastası olduğunu bilmesini ve ona göre zamanını ayarlamasını sağlar. Sekreterin ise ne zaman hangi hastanın geleceğinden haberi olur. Kimin ne zaman geldiği bilgisine kolayca ulaşabilir. Hastanın borcunu ödeyip ödemediği bilgisine daha kolay ulaşır ve bu gibi sıkıntıları en aza indirebilir, kontrol edebilir.

Zaman Çizelgesi

1.hafta : Proje hakkında taslak çizim ve Netbans ta tabloları hazırlama-Grup çalışması yaparak hazırlama

2.hafta :Localhostta tabloları hazırlama-Grup çalışması yaparak hazırlama

3 ve 4. hafta Veri Tabanından Bilgi Çekme ve ilişkilendirme-Grup çalışması yaparak hazırlama.

5.hafta Tasarım Hazırlama-Grup çalışması yaparak hazırlama.

TASARIM RAPORU

Kısa Özet

Tasarım raporumuzda ilk olarak java diliyle yapılmış otomasyonlar hakkında araştırmalar yaptık ve tasarımın nasıl olacağını zihnimizde canlandırmaya çalıştık.

Tasarımın neleri içereceğini(menü,resim,fotoğraf g.b)belirledik ve buna göre bir taslak hazırladık.

Tasarım sürecinde; otomasyonumuzun nasıl tasarlanması gerektiği hakkında bilgiler vermeye çalıştık.

Bu tasarım raporunda;

- Projemizde ulaşmak istediğimiz amaçların belirledik.
- Projemizde kullanıcı yetkilerini belirledik.
- Otomasyonumuzun görselliğine karar verdik.
- Veri tasarımının nasıl olacağını belirledik.
- Grup olarak uymakla yükümlü olduğumuz bir zaman çizelgesi belirledik.

Tasarım Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Tasarım analizden sonra gelen, analizde şekillenmiş olan yapının somut olarak kâğıt üstüne dökülmesidir. Bu aşama görselliği ifade ettiğinden analiz raporunda belirtmiş olduğunuz otomasyonun genel hatları daha belirgin hale getirilmelidir. Bu aşamada gerekli ise görsel materyallerden destek alınmalıdır.

Proje, belirli bir hedefe ulaşmak için eldeki kaynakların ve zamanın kullanım planıdır. Tasarım ise bu planın düzgün bir şekilde uygulanmasında yardımcı olur. Tasarım bu yönüyle tasarım programcısına yol gösterir.

Otomasyonun tasarımı için hazırlamış olan bilgiler projenin yazılım kısmını tamamlayacak

olan programcıya sunulur.

Ayrıca otomasyonun tasarım aşamasında internet üzerinden ciddi araştırmalar yapılması gereklidir. Kendi otomasyonuna özgü bir ara yüz tasarlamak amacı ile.

Tasarım gayet sade ve gözü yormayacak şekilde hazırlanmalı ve görselliğe önem verilmelidir. Tasarımın otomasyon konusuna uygun olmasına dikkat edilmesi gerekmektedir.

Tasarım kendinden ondan sonra gelen her aşamayı etkiler, özellikle geliştirmeye temel oluşturmaktadır. Projenin uygulama aşamasında ise tasarımı yapacak olan programcıya yön gösterir ve kendisinden ne beklendiği hakkında bilgi verir. Tasarımın kısmı ne kadar iyi olursa diğer kısımlar o kadar hızlı bir şekilde ilerler.

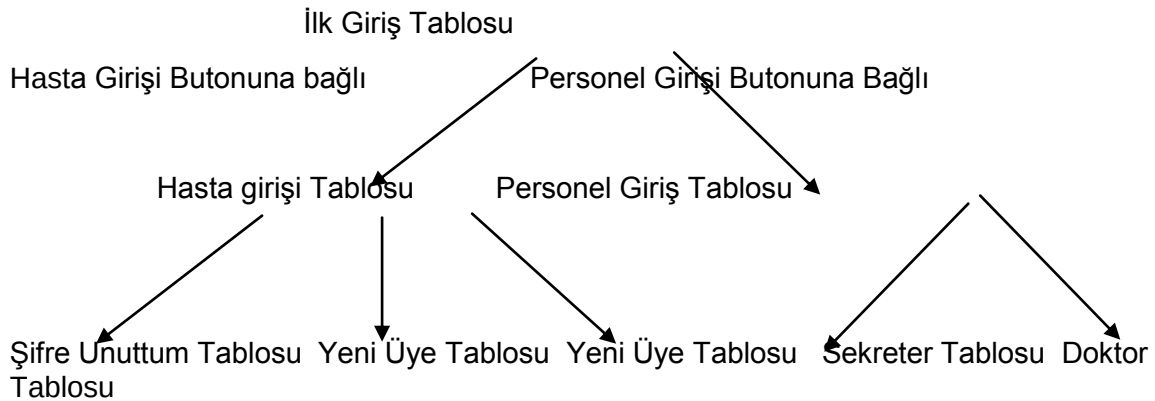
Tasarım Amacı Nedir?

Tasarım sürecinin sonucunda çalışmamızın genel yapısını tamamen belirlemeyi hedefliyoruz.

Uyguladığınız Tasarım Süreci

Projemizin hedefi düzgün bir şekilde çalışan özel muayene otomasyonu yapmaktır. Bizden İstenilen üç ayrı kullanıcının giriş yapabilmesidir. Kullanıcı şifresini unuttuğu vakit sorgulama yapması istenmektedir. Üye olmayanların üye olması istenmektedir. Hasta giriş yaptığı vakit randevu alabilmesidir. Doktorun hasta bilgileri girebilmesi ve güncelleyebilmesidir. Sekreterin ise randevu onayı yapabilmesidir.

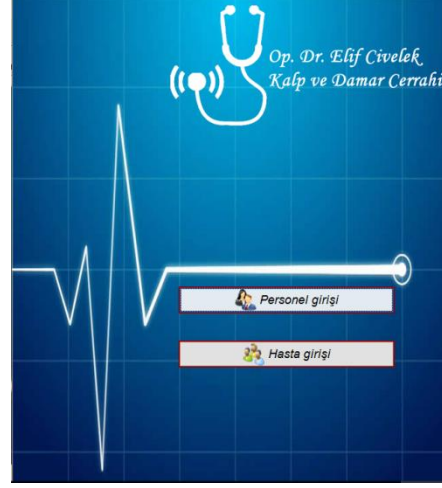
Mimari Tasarım



Arayüz Tasarımı

EKRAN	GÖRÜNTÜ
-------	---------

İlk Giriş Tablosu



Personel Giriş Tablosu

Hasta Giriş Tablosu

Randevu Tablosu

Randevu Tarihi : 1 1 1940

Randevu zamanı öğleden önce

☒ Randevu kaydet

☒ Randevu sil

Yeni Üye Tablosu

KİŞİSEL BİLGİLERİNİZ ☒ Geri

TC Kimlik no :

Adınız :

Soyadınız :

Doğum Tarihiniz : 1 1 1940

Cinsiyetiniz : ☐ Erkek ☐ Kadın

Cep Telefonunuz :

E-Mail :

Şifre :

☒ Kaydet

Doktor Tablosu

Randevu Ara | Hasta Muamele | Hastalar

HASTA BİLGİLERİ

TC Kimlik no :

Adı : Doğum Tarihi :

Soyadı : Cinsiyet :

ÖN BİLGİLER

Hastanın Şikayeti :

Kullandığı İlaçlar :

Şikayet ne zamandan beri var ? :

Teşhis :

Hastaya verilen ilaçlar :

Sekreter Tablosu

Randevu Ara | Randevu Onaylama | Vezne

HASTANIN BORCU

TC Kimlik No :

Adı :

Soyadı :

Borç :

Borç Durumu :

Şifremi Unuttum Tablosu

Tc Kimlik no :

E-Mail :

Randevu Onay Tablosu	
	HASTANIN KİŞİSEL BİLGİLERİ TC Kimlik No : Adi: Soyadi: Doğum Tarihi: 1 1 1990 Cinsiyeti: ☐ Kadın ☐ Erkek Cep Telefonu: E- mail adresi: Randevu Tarihi: gün ay yıl Randevu Saati: ☒ Randevuyu Onayla YUntitled-4.fw.pngTasarım_Raporu...PROJE1 - NetBe...Design Preview ...

Zaman Çizelgesi

1. hafta	Proje hakkında taslak çizim ve Netbans ta tabloları hazırlama	Grup çalışması yaparak hazırlama
2. hafta	Localhostta tabloları hazırlama	Grup çalışması yaparak hazırlama
3. ve 4. hafta	Veri Tabanından Bilgi Çekme ve ilişkilendirme	Grup çalışması yaparak hazırlama
4. hafta	Tasarım Hazırlama	Grup çalışması yaparak hazırlama

GERÇEKLEŐTİRME RAPORU

Kısa Özet

Hazırlamış olduğumuz raporumuz gerçekleőtirme raporu hakkında bilgiler verdik. Daha önce hazırlamış olduğumuz analiz ve tasarım raporlarında grupça belirlenen hususların bir kısmını gerçekleőtirdik. Bu aşamada yapmıő olduğumuz projede kodlama ve sınaama aőamalarını yaptık. Raporumuzda son kısımda yer alan kullanma kılavuzu projemizin hangi koőullarda ve őartlarda çalıőabileceėi konusunda gerekli bilgileri verdik. Gerçekleőtirme raporunda;

- Gerçekleőtirme hakkında neler bildiklerimizi,
- Gerçekleőtirme raporunun amacını,
- Hazırlamış olduğumuz projede hazırlarken karőılaőtıėımız sorunları ve bu sorunlara nasıl bir m yolu bulduğumuzu,
- Projenin bileşenleri ve bileőenlerin iőlevlerini nelerdir,
- Projeden görsel kesitler,
- Proje kullanıcı kılavuzu ve yazılım bileşenleri,

Hakkında bilgiler verdik.

Gerçekleőtirim Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Gerçekleőtirme aőaması, tasarlanan bilgi sisteminin tasarlanacak sayfa içinde uygulanabilir hale getirilmesi için gerekli olan düzenlemelerin yapılması iőidir.

Gerçekleőtirim aőaması ADDİE basamaklarına baktığımızda tasarımdan sonra ve uygulamadan önce yer alır. Projemizde bu aşamada tasarım aşamasında ve analiz aşamasında planladığımız gibi bir yol izledik.

Tasarım raporunda belirttiğimiz gibi mimari tasarımı, ara yüz tasarımı, veritabanı bağlantıları ve içerik tasarım süreçleri somut olarak gerçekleőtirmeye baőladık. Tasarım aşamasında tasarlamıő olduğumuz ara yüz tasarımı, mimari tasarımı ile ilgili gerekli kodlamaları yaptık. Bu kodlamaları java programlama dili ile yaptık. Gerekli olan verileri veritabanından çektik ve veritabanına kaydettik. Yapılan kodlamaları yaparken personeli, yeni eklenen kullanıcıları hasta bilgilerini veri tabanına kaydedildi. Otomasyonye giriş için kullanıcılar ve personel için ayrı sayfalar hazırlandı.

Tasarımda hazırlamış olduğumuz çalıőmalar ile gerçekleőtirim raporunda hazırladığımız çalıőmaları birbiri ile iliőkilendirilmesine dikkat ettik.

Gerçekleőtirim aőaması projenin kullanıcıya sunulması aőamasıdır.

Gerçekleőtirim Amacı Nedir?

Gerekleőtirimin amacı; otomasyonu hazır hale getirmek ve bu çalıőmalar sırasında ortaya çıkan problemleri tespit etmek ve m yolu bulmaktır.

Amacımız ; analiz ve tasarım aşamalarında vaat ettiğimiz hususları eksiksiz yerine getirmek ve sorunsuz olarak çalıştırmaktır.

Bu süre içerisindeki diğer amaçlarımız ise;

- Kullanıcılar otomasyona üye olabilecekler;
- Yeni üye olan kullanıcılar e-posta adresini “@” işareti ile birlikte yazmak zorundalar;
- Üye olan kullanıcılar giriş yaptıklarında çıkış butonuna basarak çıkabilecekler·
Kullanıcıların üye olurken oluşturdukları şifreler güvenlik açısından karakterlere dönüştürülmesi;
- Kayıtlı kullanıcıların otomasyonda işi bittiği zaman çıkış yapabilecekleri bir buton oluşturulacaktır.

Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler

Otomasyonda ilk olarak tasarım aşamasından başlandı. Bu kısımda pek fazla bir sorun ile karşılaşmadı. Otomasyonumuzun genel hali hakkında ve renk uyumuna karar verirken grup üyeleri genel olarak bir kararsızlık yaşadı. Otomasyonumuz için kapsamlı bir araştırma yapıldı. Otomasyonumuza benzer otomasyonlar araştırıldı, incelendi ve gerekli kitaplara başvuruldu. Araştırmalarımız doğrultusunda otomasyonumuzun son haline karar verildi.

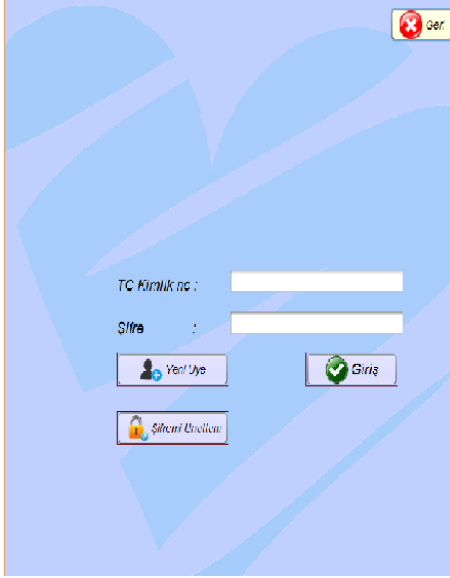
Yazdığımız kodların çalışmaması bizim için en büyük sorunlardan birisiydi.

Üye kaydı kontrolü yaptırmak için yazdığımız kodlarda sorunlar yaşanıldı. Bu sorunu çözebilmek için internet de örnek kodlamaları incelendi ve java’da bizden daha bilgili grup ve sınıf arkadaşlarımızdan yardım alındı.

Sorunlardan bazıları da internet sayfası hazırlamaya yeni başlamış bireyler olarak, konu hakkındaki bilgi eksikliğimizden kaynaklandı.

Projenin Bileşenleri ve Görevleri

Programlar : NETBEANS 8.1, Adobe Fireworks Cs6, java dili
Modüller



A screenshot of a web application's login interface. The background is a light blue gradient with a faint, stylized heart shape. In the top right corner, there is a small red square button with a white 'X' and the text 'Geri'. Below this, there are two input fields: the first is labeled 'TC Kimlik no :' and the second is labeled 'Sıfır :'. Below the input fields, there are three buttons: a 'Yeni Üye' button with a person icon, a 'Giriş' button with a green checkmark icon, and a 'Şifremi Unuttum' button with a lock icon.

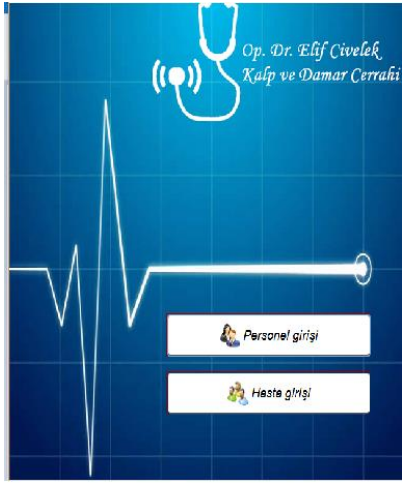
Bu modül ile kullanıcı girişi yapılır.



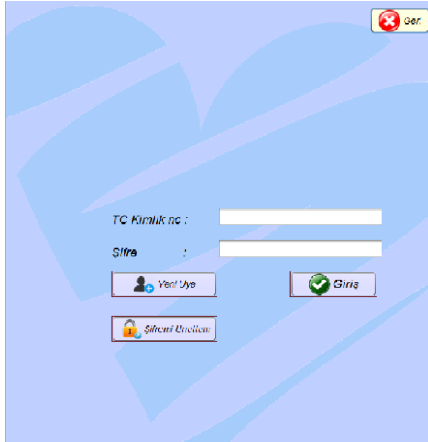
A screenshot of a web application's login interface. The background is a light blue gradient with a faint, stylized heart shape. In the top right corner, there is a small red square button with a white 'X' and the text 'Geri'. Below this, there are two input fields: the first is labeled 'Kullanıcı adı :' and the second is labeled 'Sıfır :'. Below the input fields, there is a 'Giriş' button with a green checkmark icon.

Bu modül ile doktor ve sekreter girişi yapılır.

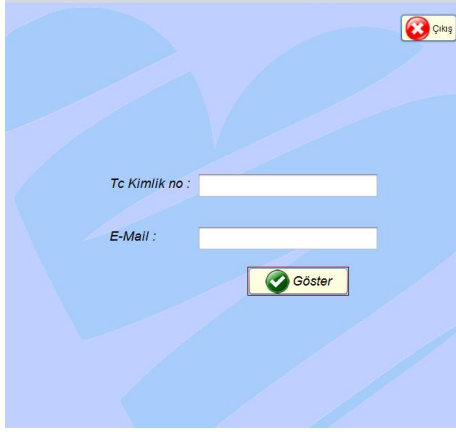
Projeden Kesitler



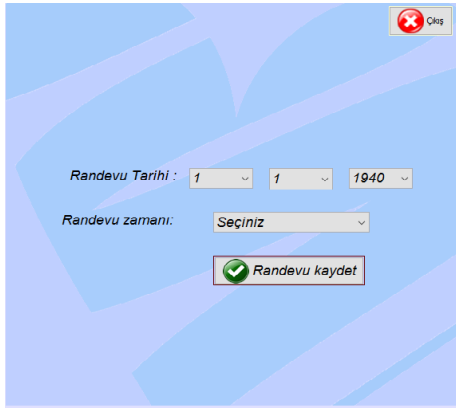
Kullanıcı ve Personel girdiğinde karşılaştığı açılan ilk sayfadır.



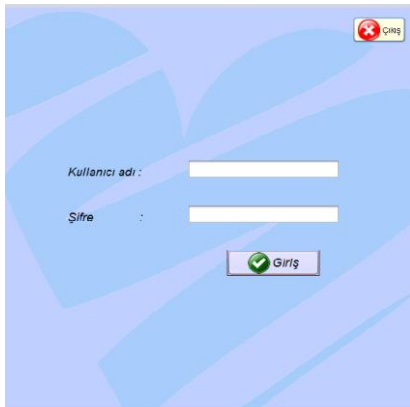
Kullanıcı girişinin olduğu sayfadır.



Kullanıcıların şifrelerini unuttuğunda şifrelerini gördükleri sayfadır.



Kullanıcıların giriş yaptıktan sonra muayene için randevu aldıkları sayfadır.



Personelin giriş yaptığı sayfadır.

Randevu Ara HASTA MUAYENE Hastalar Personal Kaydet

Bakmak İstedığınız Randevu Tarihini Giriniz :

GÜN AY YIL

ARA

Tc Kimlik No	Ad	Soyad	Randevu Tarihi

Doktorun bakmak istediği tarihi seçerek o gün randevu alan hastaları gördüğü sayfadır.

Randevu Ara HASTA MUAYENE Hastalar Personal Kaydet

HASTA BİLGİLERİ

Tc Kimlik no:

Ad:

Soyadı:

Doğum Tarihi:

Cinsiyet:

ARA

ÖN BİLGİLER

Hastanın Şikayeti:

Kullandığı İlaçlar:

Şikayeti ne zamandan beri var ?

Teşhis:

Hastaya verilen ilaçlar:

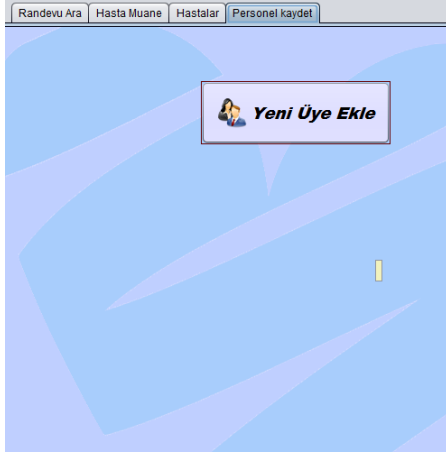
Kaydet Güncelle

Doktorun hasta bilgilerini doldurabildiği kaydedilen bilgileri güncelleyebildiği sayfadır.

Randevu Ara HASTA MUAYENE Hastalar Personal Kaydet

Tc Kimlik no	Ad	Soyad	Randevu Tarihi	Randevu saat i

Randevu almış hastaları gördüğü sayfadır.



Doktorun yeni personel ekleyebildiği edebildiği sayfadır.

Yeni üye olacak kullanıcı ile doktorun yeni kayıt edebileceği personelin bilgilerini doldurup kaydettiği sayfadır.

Sekreterin kaydı yapılmış randevulara bakabildiği sayfadır.

Randevu alan kullanıcıların randevunu onayladığı veya randevusunu sildiği sayfadır.

Sekreterin hastanın borcunu girip kaydettiği sayfadır.

Kullanıcı Kılavuzu

Kullanıcı kılavuzu oluşturmamızın amacı otomasyon için kullanıcı kitlesine rehber olmaktır.

Kullanıcı kılavuzu web sitesine hangi kullanıcı girdiğinde neler yapabileceği, hangi sayfaları nasıl giriş ve çıkış yapabileceği gibi birçok bilginin paylaşıldığı bölümdür.

Doktor bilgileri güncelleyebilme yetkisine sahiptir. Doktor olarak giriş yapmak için;

Kullanıcı adı:..... şifre:; yaptık ve şifre kontrolü yaptırdık. Kullanıcıya ait tc no ve şifresi bulunmaktadır.