

WEB TABANLI GUZELLIK MERKEZİ OTOMASYONU

2020 LİSANS BİTİRME TEZİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

PROJE DANIŞMANI: Dr. Öğr. Ü. FERHAT ATASOY

AYŞEGÜL BAYRAKCI

Ayşegül Bayrakcı tarafından	hazırlanan "	WEB TABAN	NLI GUZELLIK
MERKEZİ OTOMASYON	NU" başlıklı bu	projenin Bitirme	Projesi Tezi olarak
uygun olduğunu onaylarım.			
Dr. Öğr. Ü. FERHAT ATASO	Y		
Bitime Projesi Danismani.			

Web tabanlı Tıp Merkezı yada Guzellık Merkezı için otomasyon sistemidir. Müşteri kayıtlarının girilmesi yapılan operasyonlarının kaydedilmesi randevu sistemi ve

Stop takıbı için kurulmus bir sitem olacaktır . Müşteriye tanınan paket kampanyalarının müşteriden baska kimsenin kullanmaması ve hataları en mınımıze etmek için kurulmus nir sistemdir.Sistemimiz şu şekilde olacaktır :

Müşterilerin Randevu alabileceği arayüz

Doktorların randevu oluşturabileceği arayüz

Randevuların takibi için bir arayüz

Çalışan doktorları ve tüm müşterileri görebilecek admin arayüz

Müşteri randevu almak için sisteme kayıt olur istediği polikliniği seçer o polikliğe ait doktoru seçer randevu alacağı günü seçer ve önüne müsait olan saatler gelir randevu oluşturur ve beklemeye düşer bu müşterinin randevu oluşturacağı sistem.

2. aşama ise şu şekilde olacaktır doktorların randevu oluşturabileceği panel doktor sisteme giriş yapar Randevu oluştur 'a tıklar Müşteri bilgilerini girer tarih ve randevu saatini seçer müsait olan randevular yeşil diğerleri kırmızı gösterir randevu oluşturur ve randevu onaylandı 'ya düşer bekleyen randevularım menüsüne tıklar daha önce müşterilerin oluşturduğu randevuları görür onaylar ya da red eder doktorun değiştirdiği randevu sms olarak müşteriye bildirilir

randevuların takibi kısmı burasıdır.Aynı zamanda doktor için her yaptığı işlem için operasyon ekleme kısmı geçmiş operasyonları görüntüleme kısmı bulunacaktır.

Admin arayüzü ise

poliklinik ekle

doktor ekle (poliklinik seçtikten sonra)

müşteri listesi

müşteri randevu listesi

bu alanları görür.

"Bu projedeki tüm bilgilerin akademik kurallara ve etik ilkelere uygun olarak elde edildiğini ve sunulduğunu; ayrıca bu kuralların ve ilkelerin gerektirdiği şekilde, bu çalışmadan kaynaklanmayan bütün atıfları yaptığımızı beyan ederim." Ayşegül Bayrakcı

Bitime Projesi Raporu

TEŞEKKÜR

Bu tez çalışmasının planlanmasında, araştırılmasında, yürütülmesinde, oluşumunda ilgi ve desteğini esirgemeyen, engin bilgi ve tecrübelerinden yararlandığım, yönlendirme ve bilgilendirmeleriyle çalışmamı bilimsel temeller ışığında şekillendiren sayın hocam Ferhat ATASOY'A sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

İÇİNDEKİLER

WEB TABALI GÜZELLİK MERKEZİ OTOMASYONU	ii
ÖZET	v
TEŞEKKÜR	vi
İÇİNDEKİLER	vii
KISALTMALAR DİZİNİ	X
ŞEKİLLER DİZİNİ	xi
BÖLÜM 1	1
TANITIM VE AMAÇ	1
BÖLÜM 2.	2
2.1. PROJENÍN ÍSMÍ	2
2.2. PROJENÍN KONUSU	2
2.3. PROJENİN KAPSAMI VE ÇERÇEVESİ	2
2.4. PROJE ÖZETİ VE ANAHTAR KELİMELER	2
2.5. PROJENİN GEREKÇESİ VE AMACI	3
2.6. PROJE LİTERATÜR ÖZETİ	3
2.6.1. Proje ve Projenin Geliştirilmesi	3
2.7.2Web Tabanli Otomasyon Sİstemİ Ve Neden Php	4
Php'Nin Avantajları Nelerdir?	5
2.8.5. VERİ TABANI KULLANIMI	6
2.8.5.1. Mysql Nedir?	6
BÖLÜM 3.	8
SİSTEMİN ÇALIŞMASI	8
3.1. Aşama 1	
3 13 Asama 13	17

Php my admin sayfası	18
Proje için önemli kodlar	18-38

KISALTMALAR DİZİNİ

PHP : Hypertext Preprocessor (Hiper Metin Önişlemcisi)

MSQL : My Structured Query Language (yapılandırılmış sorgu dili)

Mssql : Microsoft Structured Query Language

ŞEKİLLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Şekil 3.0: Sistemin çalışması	8
Şekil 3.1:Aşama1	8
Şekil 3.13Aşama13	17
Şekil Php my admin sayfası	18
Sistemin önemli kodları	18-38

BÖLÜM 1

TANITIM VE AMAÇ

Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'ne bağlı anabilim dallarında hazırlanacak olan lisans tezlerinin proje önerisi olarak hazırlanan bu belge, lisans eğitiminin son yıl müfredatında yer alan Senior Project I ve Senior Project II derslerinin gerektirdiği tez için detaylı bir öneri niteliğinde yazılmıştır.

İkinci bölüm proje önerisinin konusu, kapsamı ve özeti ile başlar, literatür bilgisini vererek çalışmanın gerekliliğini ortaya çıkarmıştır. Devamında bu gereklilikten doğan ihtiyacı karşılamak için hangi adımları ne tür yöntemlerle uygulanacağı, hangi teknolojilerin kullanılacağı ve bu teknolojilerin seçilme nedenleri sıralanmıştır. Son kısmında ise yıl boyu sürecek, planlanmış haftalık çalışmalar çalışma takvimi olarak sunulmuştur.

BÖLÜM 2

2.1. PROJENÍN ÍSMÍ

Web Tabanlı Güzellik Merkezi Otomasyonu

2.2. PROJENIN KONUSU

Bir Güzellik Merkezi yada Küçük bir Tıp merkezının hasta stop takip işlerinin yürütülmesini sağlayan veri taban ve otomasyon sistemidir.

2.3. PROJENÍN KAPSAMI/CERCEVESÍ

Projenin Kapsamı Tıp Merkezi sisteminin, merkezlerin sürekli ve gerçek zamanlı olarak izlenebilmesini sağlamaktadır. Bu hizmetin ana beklentisi sadece mevcut iş akışının otomasyonunu sağlayan teknolojik bir alt yapıya sahip olmak değil, bundan çok daha önemlisi daha iyi kalitede sağlık hizmeti sunabilmek, kağıt ortamından kağıtsız ortama doğru pratik dönüşümü sağlayabilmek ve sağlık verilerinin tüm sağlık paydaşları için ulaşılabilir olmasını sağlayacak entegre ve beraber çalışabilir kağıtsız bir sağlık hizmeti ortamı sunmaktır.

2.4. PROJE ÖZETİ VE ANAHTAR KELİMELER

3- Hedefler

Randevu işlemlerinin yapılması

Muayene kaydı (Hasta Kabul) ve polikliniklere yönlendirme yapılması

İlaç ve malzeme sarfiyatı takibi yapılması

Poliklinik Listesinin tutulması

Doktor listesinin tutulması

Hasta bilgileri kaydı yapılması

Anahtar Kelimeler: PHP, WEB TABANI, MSQLVERİTABANI, OTOMASYON

2.5. PROJENİN GEREKÇESİ VE AMACI

Projenin Amacı Yazılımın ana hedefi, herhangi bir Tıp Merkezinin gereksinimlerini karşılayacak düzeyde bir ticari yazılımdır. Ayrıca Tıp Merkezindeki işlemleri

hızlandırmak ve kolaylaştırmaktır. Herhangi bir Tıp Merkezinde hastaların, doktorların ortak bir veritabanı üzerinden işlemlerini takip edebilmelerini ve birimler arasında uyumlu çalışmalarını sağlamaktır. Bu yazılım, Tıp Merkezinin bütün kaynaklarının (zaman, insan gücü, mal, vs.) en etkin şekilde kullanılmasına olanak verir.

2.6. PROJE LİTERATÜR ÖZETİ

2.6.1. Proje ve Projenin Geliştirilmesi

Web tabanlı otomasyon sistemi olup gelişen teknolojiye uygun biçimde tasarlandığı düşünülebilir.

Projenin tek kolu vardır.

Bu ek özellikler:

1-) Yazılım kolu:Php dili kullanılarak geliştirilmiş mysql veritabanı üretilerek config/database.php den veritabanı bilgileri girilerek geliştirimiş bir projedir.

2.7. PROJE UYGULAMA ADIMLARI VE METODOLOJI

Temel olarak aşağıdaki aşamadan oluşan, projede planlanan adımların başarı ile gerçekleştirilmesi durumunda projeye ek özellikler eklenerek devam edilecektir.

- Hasta bilgileri kaydı yapılması
- Hastanın istediği işlem doğrultusunda uygun bir randevu tarihi ve saati oluşturulması
- Oluşturulan Randevunun uygulama yapacak hekim arkadaşın ekranına iletilmesi ve beklemeye alınması
- Randevunun onaylanıp Hastaya sms gönderilmesi
- Stok takip sistemi

Aşamaları:

1) XAMPP VE PHP STORM PROGRAMLARININ KURULMASI

- 2)
 XAMPP PROGRAMININ CONTROL PANELININ AKTİF
 EDİLMESİ VE PHP STORMDAN YAZLAN KODLARIN
 BROWSWERDAN AKTİF EDİLMESİ (LOCAL HOST)
- 3)
 YAZILAN KODLARDA BAĞLANTI HATALARININ
 GİDERİLMESİ VE BAĞLANTILARIN KONTROL EDİLMESİ
- 4) SON TESTLERİN YAPILMASI

2.7.1 Güzellik merkezi otomasyon sistemimizin Randevular, Randevu oluştur, Hastalar ve Hasta oluştur Ürünlerimizin stok takibini yapabileceğimiz yeni ürün ekleyebileceğimiz ve kategorilere ayırarak daha rahat bir sekilde ürünlere ulaşabileceğimiz ürünler bölümü bulunmaktadır hızmetler kısmını ekledim.Hızmetler kısmında hizmet oluştur ,hizmet kategorileri ve hizmet kategorisi oluştur kısmını yaptım .Hizmet oluştur kısmında kategori ,hizmet adı ve fiyatını oluşturup veri tabanına atabileceğiz. Hizmet kategorisi kısmında ise merkezimizde uygulanan hizmetlerimizi görebileceğiz .Kategorı oluştur kısmında ıse merkezımızın bunyesınde yeni bir hizmet vermeye başladığımızda o kategoriyi eklemeyi sağlıyoruz . Hasta ilk merkezimize geldiğinde hasta oluştur kısmından hastamızın kayıt işlemini yapacağız. Buradan hastamız hastalar bölümüne kayıt olacaktır. Daha sonra randevu oluşturma kısmına gelip gerek merkezimizde, gerekirse browser üzerinde hasta kendi randevusunu oluşturabilecektir şimdilik kendimiz oluşturuyoruz kaydımızı .randevu oluşturduktan sonra randevular kısmında o zamana kadarki alınmış olan mevcut randevular görmekteyiz. Randevu ile ilgili değişikliğimiz olduğunda düzenle kısmından istenilen tarih ve saat ayarlanarak hastanın sistemde kayıtlı olan e-posta ve telefon numarasına mesaj olarak iletilecektir.

2.7.2Web Tabanli Otomasyon Sİstemİ Ve Neden Php

Php Web Tabanlı, Nesne Yönelimli Betik Bir Programlama Dilidir.Çok Sayıda Özelliği Bünyesinde Barındıran Bu Dil Web Uygulaması Ve Internet Sitesi Yapmak Isteyenler Tarafından Tercih Ediliyor. Çok Çeşitli Özellikler Sunan Çok Yönlü Ve Maharetli Kod Yazma Dili Sitelere Birçok Işlev Katmayı Sağlayarak Web Sayfalarını Interaktif Ve Canlı Bir Hale Getiriyor. Dinamik Bir Web Site Oluşturma Sürecini Çok Daha Kolay Ve Hızlı Bir Şekilde Tamamlamayı Sağlıyor.Php Birçok Web Sitenin Alt Yapısında Mevcuttur. Php Kullanım Alanları, İçerik Yönetim Sistemleri, Dinamik Sayfalar, Veri Depolama Sistemleri, Anlık Bilgi Paylaşımı, E-Ticaret Sistemleri, Otomasyon Yazılımları, Resim Oluşturma Ve Düzenleme, Online Oyunlar, Forumlar, Makaleler, Sözlükler, İçerik Bulup Derleyen Botlar, Web Tabanlı Robotlar Gibi Yaygın Bir Alanda Faaliyet Gösteren Bir Dildir. Php Yazılım Dilini Kullanan Bazı Popüler Siteler Arasında Facebook, Wikipedia, Birnc, Google, Yahoo, Digg, Baidu, Tumblr, Twitter, Joomla, Wordpress, Alibaba Ve Flickr Gibi Siteleri Sayabiliriz. Php Ile Ilgili Dikkat Edilmesi Gereken Husus, Php Ile Birlikte Html, Java Script, Css Gibi Ek Diller De Kullanmak Gerekir.Php Betiklerinin Kullanıldığı Başlıca Üç Alan Vardır.

- Sunucu-Taraflı Programlama
- Komut Satırı Betikleri
- Masaüstü Uygulamalarının Yazımında Php'Nin Birtakım Ileri Seviye Özelliklerini Kendi Istemci Taraflı Uygulamalarınızda Kullanmak Isteniliyorsa

Php'Nin Avantajları Nelerdir?

Php Ile Web Sitesi Sorun Yaşamadan Yönetilebilir Ve Geliştirilebilir. Günümüzde Yaygın Olarak Kullanılmasının Ve Tercih Edilmesinin Başlıca Nedenleri Aşağıda Listelenmiştir.

- Php Web Siteleri Için Gereken Tüm Araçları Ve Çözümleri Ücretsiz Olarak Sunan Açık Kaynaklı Bir Dildir.
- Açık Kaynaklı Olması Sebebiyle Yaygın Biçimde Kullanılır Ve Php Gelişimine Herkes Katkıda Bulunur, Sürekli Geliştirilir. Php Dilinde Kod Yazarken Herhangi Bir Sorun Karşılaşılırsa Internette Yapılacak Kısa Bir Arama Ile Soruna Yönelik Çok Sayıda Cevap Bularak Hızlı Bir Şekilde Destek Bulunabilir.
- Açık Kaynak Kodlu Ve Ücretsiz Olmasının Avantajlarından Biri De Php Dosyalarına Çevrimiçi Olarak Kolayca Erişmenin Mümkün Olmasıdır.
- Php'Nin Sunduğu Diğer Bir Özgürlük Ise Açık Kaynak Kodlu Olduğu Için Notepad Gibi Basit Bir Editör Ya Da Notebook ++, Jedit, Emacs Ve Bluefish Gibi Daha Gelişmiş Editörler Ile Kullanılabilir.
- Php Birden Fazla Işletim Sisteminde, Linux, Unix Türevi, Microsoft Windows, Mac Os X, Risc Os Dâhil Olmak Üzere Çok Çeşitli Platformda Çalışabilir.
- Php, Farklı Hizmetlerle Ldap, Imap, Snmp, Nntp, Pop3, Http, Com Ve Daha Sayısız Protokol Aracılığıyla İletişim Kurabilecek Bir Altyapıya Sahiptir.
- Java Nesnelerinin Oluşturulabilmesi Ve Şeffaf Biçimde Php Nesneleri Olarak Kullanılabilmeleri Önemli Bir Diğer Özelliktir.
- Diğer Bir Avantaj, Ileri Seviyede Özelliklere Sahip Olmasına Rağmen Kolay Kullanımlı Bir Programlama Dilidir Bu Durum Php'Nin Öğrenilmesini Oldukça Kolaylaştırıyor Ve Php Dilinin Tercih Edilmesini Sağlıyor.
- Çok Fazla Sistem Kaynağı Gerektirmediğinden, Php Diğer Dillere Kıyasla Çok Daha Hızlıdır. Farklı Yazılımlarla Calıştığında Bile Diğer İşlemleri Yavaşlatmaz.
- Diğer Dillere Nazaran Oldukça Hızlı, Güvenli Ve Ölçeklendirilebilirdir. Siteleri Saldırılardan, Tehditlerden Ve Virüslerden Korumanın En Güvenli Yollarını Sunar.
- Modüler Sistemiyle Xml Ve Daha Pek Çok Kütüphaneyle Entegre Edilebildiği İçin Her İşletmeye Özgü Özel İhtiyaçları Karşılayabilir.

- Php Çekirdek Fonksiyonlarını Genişletecek Sayısız Uzantıyı Da Içerir. Kullanıcının Kaynak Kodunu Xml Manipülasyonuyla Kontrol Edebilmesini Sağlar. Bu Özellik Sayesinde Her Türlü Uzantı Ayarıyla Entegre Edilebilir.
- Çok Fazla Trafiği Olan Web Sitelerinde Sorunsuz Bir Şekilde Çalışır.
- Php Hem Frond-End Hem De Backend Web Geliştirmede Kullanılabilir.
- Php'Nin En Güçlü Ve En Çok Üstünde Durulan Özelliklerinden Biri, Sahip Olduğu Geniş Ve Gelişmiş Veri Tabanı Desteğidir. Bunlar Mysql, Oracle, Sybase, Db2, Vb. Şekilde Çeşitlendirilebilr.
- Yardımcı Sınıflar Sayesinde Birçok Dosya Formatını Okuma Ve Üzerinde İşlemler Yapılabilmesine İmkân Tanır.
- Php Sunucu Taraflı Iletişimler Için Yaratılmış Bir Programlama Dilidir. Bu Nedenle Form Verisi Toplamak, Sunucuda Dosya Yönetmek, Veri Tabanlarını Düzenlemek Vb. Gibi Çeşitli Sunucu Tarafli Fonksiyonları Yapabilir.

2.8. VERİ TABANI KULLANIMI

2.8.1. Mysql Nedir?

MySQL bir ilişkisel veritabanı yönetim sistemidir. Veritabanı yönetim "Veritabanlarını sistemi Wikipedia'da tanımlamak, yaratmak, kullanmak, değiştirmek ve veri tabanı sistemleri ile ilgili her türlü işletimsel gereksinimleri karşılamak için tasarlanmış sistem ve yazılımdır." şeklinde tanımlanmış.İlişkisel veritabanı terimi de Wikipedia'da "İlişkisel veri tabanını çeşitli tablolar arasında organize edilmiş verilerden oluşan veri tabanı olarak açıklayabiliriz. Bu farklı tablolar arasındaki veriler, çeşitli anahtarlar vasıtası ile birbirlerine bağlanırlar. İlgili tablolarda, sütunlar arasında bir anahtar sütun yer alır. Bu anahtar sütun aracılığı ile birden çok tablo verileri birbiriyle bağlantı sağlayabilir ve herhangi bir sorgulamada birlikte görüntülenebilir." şeklinde açıklanmış.

MySQL'in Temel Özellikleri Nelerdir?

MySQL UNIX, OS/2 ve Windows platformlarında kullanılabilmektedir. Fakat Linux altında daha yüksek performans sergilemektedir. MySQL içerisinde ODBC sürücüleri de bulunduğu için birçok geliştirme platformunda rahatlıkla kullanılabilir.

2.9.3 Mysql kullanım sebebi

Mysql, open source olması, tüm sürümlerinin ücretsiz olması ve her platformda kolayca çalışabilmesi açsından seçtik. Benzerleri Mssql Server ile kıyasladığımızda her platformda çalışmaması ve ücretli olması sebebiyle tercih etmedik. MongoDB ve benzeri nosql veritabanlarını ise tutulacak verinin önemli olması, tablolar arasında çok bağ olması ve big veri olmaması nedeniyle seçmedik.

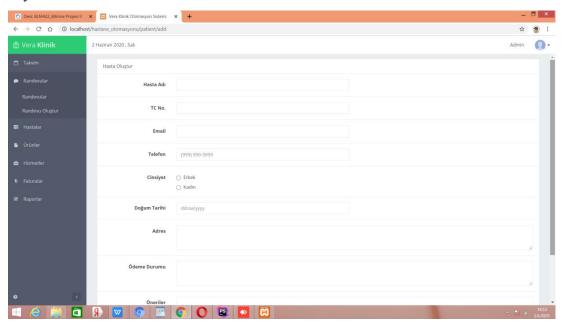
Ayrıyetten nodejs ile bağlantı için kütüphaneleri incelediğimizde mysql seçiminin çok doğru bir tercih olduğuna karar kıldık.

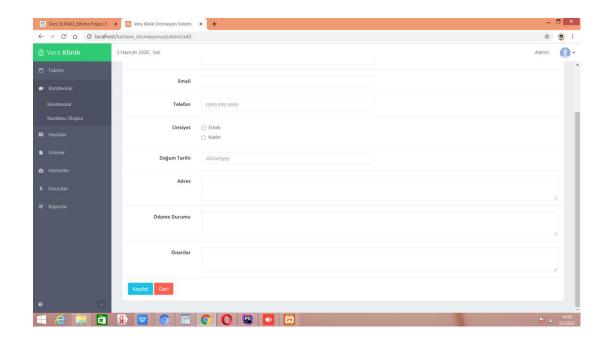
BÖLÜM 3

SİSTEMİN ÇALIŞMASI

3.1 Aşama 1

Web ile erişilen bağlantı adresi tarayıcıda açılacaktır. Çalişanımızın karşısına şekil 3.0.1'deki ekran gelecek. Çalışanımız bu ekranda hasta kaydı oluşturup kaydedebilecektir.



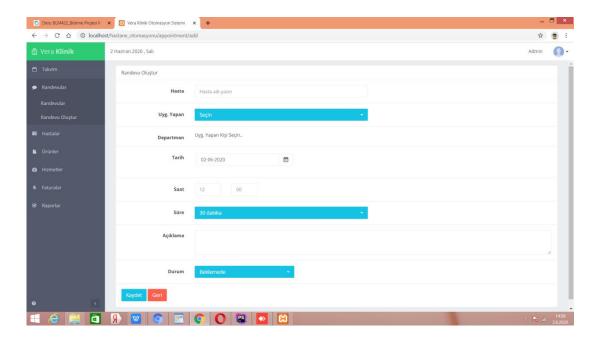


Şekil 3.0 Hasta oluştur Sayfası

Kaydet butonuna basıldığında ise 2. aşamaya geçecektir.

3.2 **Aşama 2**

Bu aşamada çalışanımızın önüne şekil 3.1'deki ekran gelecektir. Bu ekranda ayrıca ilk aşamada ouşturduğu hastanın hasta kısmında otomatik olarak ismi gelecektir. İsterse bu ekrandan uyg.yapan doktoru değiştirebilecek ektradan istediği işlemlere ekleme yapabilecektir.

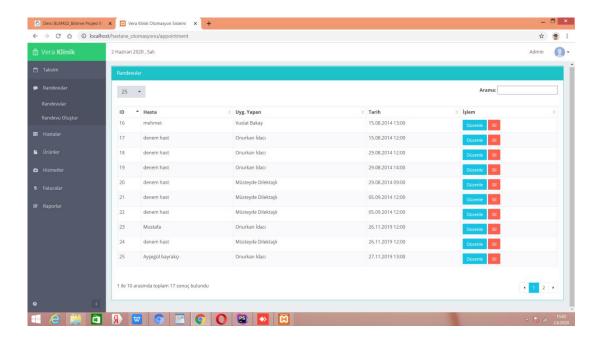


3.1 Sipariş Sayfası

Sayfanın alt kısmında ise kredi kartı bilgilerini girmesini isteyen bir yer olacaktır. Bu yerde kredi kartı bilgilerini girecektir.

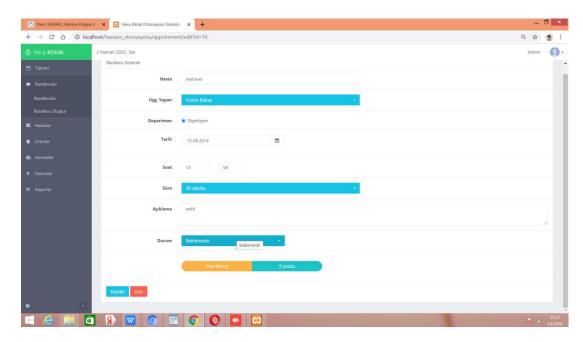
3.3 Aşama 3

Bu aşamada Randevularda düzenlemeler yapabilecektir.



3.2 Randevular ekranı

Düzenle kısmından randevularda değişiklik yapılabilecektir.

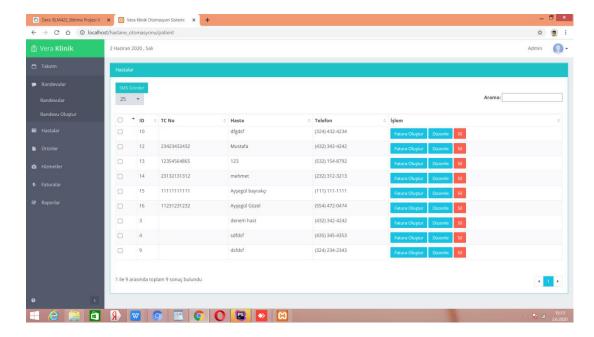


Hastaya ilgili değişiklikle, ilgili sms ve e-posta gönderimi yapılacaktır.



3.4 Aşama 4

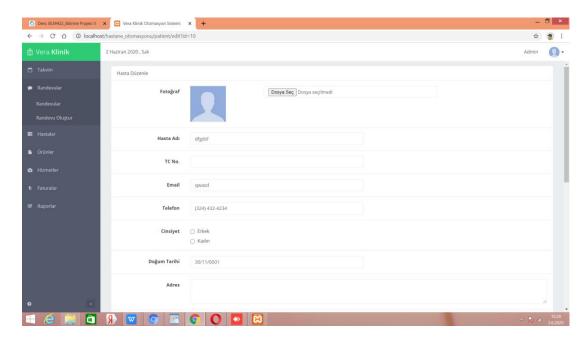
Bu aşamada işlem için bekleyen hastalarımızın listesini görüntülemeteyiz.

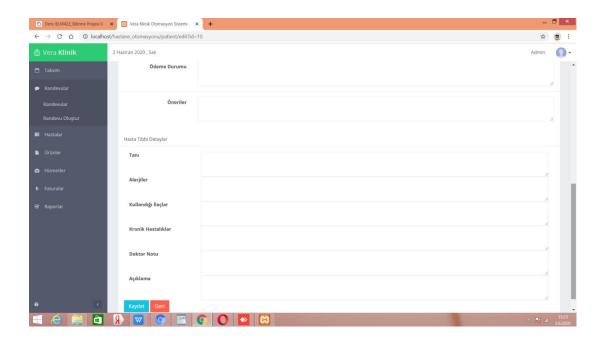


3.3 Hastalar ekranı

3.5 **Aşama** 5

Bu aşamada hasta ile ilgili özel olan varsa alerjik durumunu gösteren ufak notların alınacaği ekranı görüntülemekteyiz.

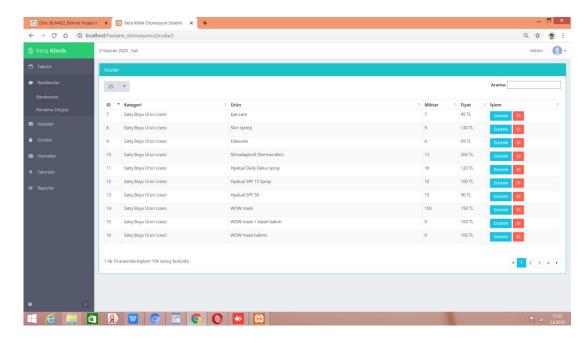




3.4 Hasta düzenleme ekranı

3.6 Aşama 6

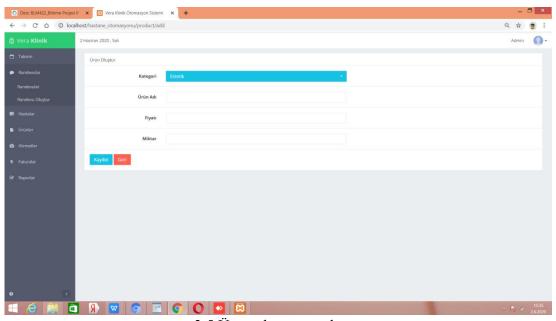
Bu aşamada ürünler kısmında elimizde ürün miktarı ,ürün fiyatı, ürün çesitliliği takibi yapılabilecektir.



3.5 Ürünler ekranı

3.7 Aşama7

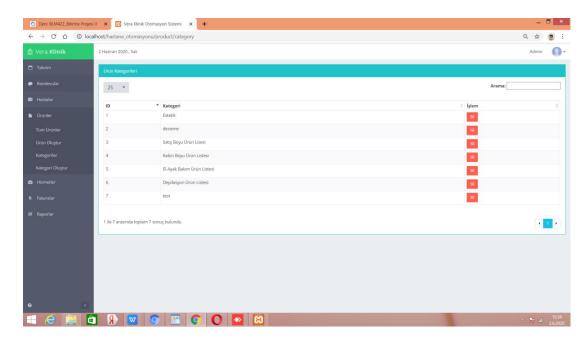
Bu aşamada yeni ürün geldiğinde ürün kaydı yapılabilecktir.



3.5 Ürün oluşturma ekranı

3.8Aşama 8

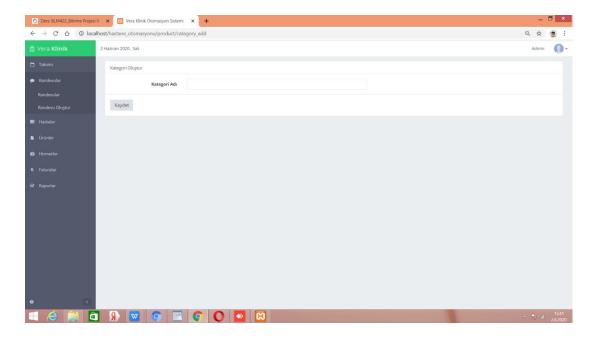
Bu aşamada kategoriler kısmı görüntülenmektedir.



3.6 Kategoriler ekranı

3.9Aşama 9

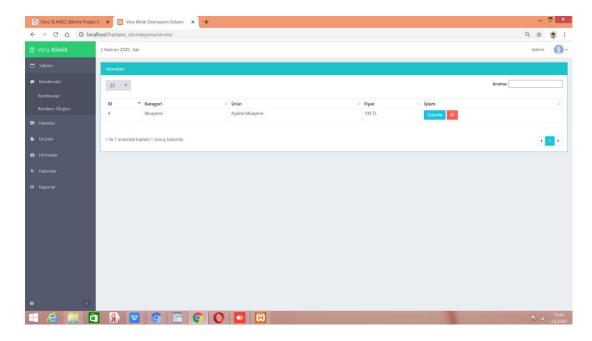
Bu aşamada yeni bir kategori ekleme yapabilmekteyiz.



3.7 Kategori oluştur ekranı

3.10Aşama 10

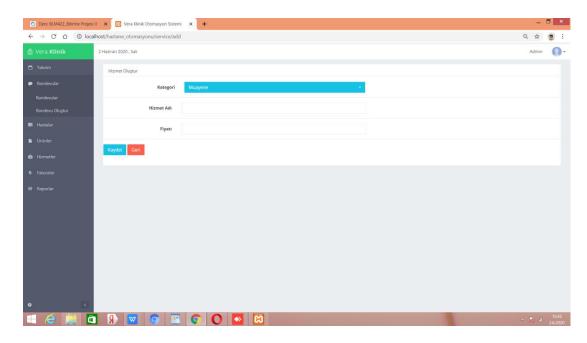
Bu aşamada hizmetlerimizi görüntülemekteyiz .



3.8 Hizmetler ekranı

3.11Aşama 11

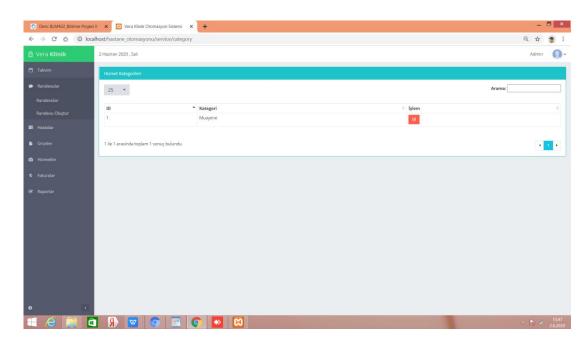
Yeni bir hizmet oluştur kısmımız.



3.9 Hizmet oluştur ekranı

3.11Aşama 11

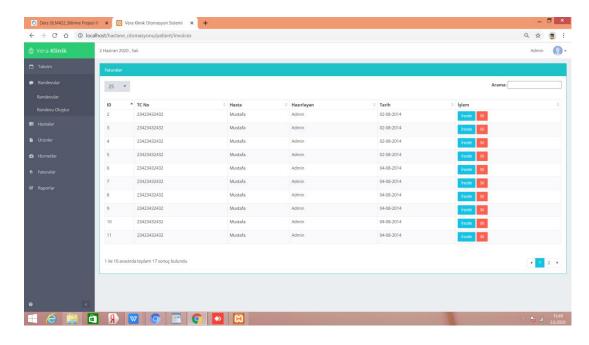
Hizmet kategorisi oluşturma kısmımız .

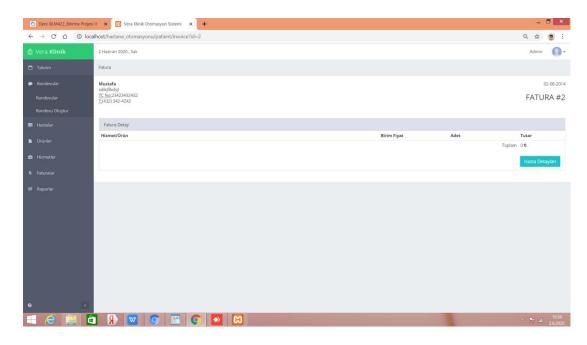


3.9 Hizmet kategorileri ekranı

3.12Aşama 12

Faturalar kısmımız

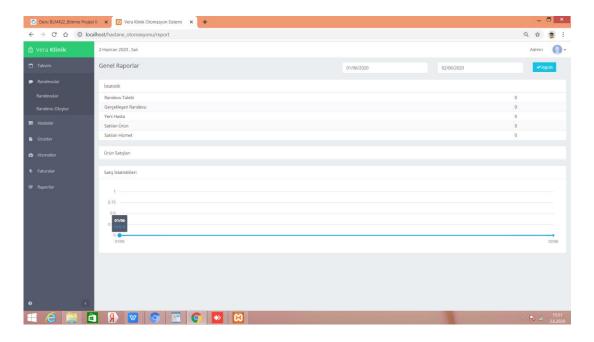




3.10 Faturalar ve fatura inceleme ekranı

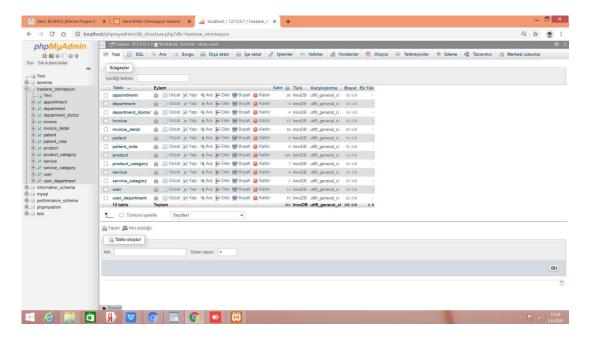
3.13Aşama 13

Bu aşamada yıllık ciro takibi yapabilmemizi sağlayan rapor kısmımız.



3.10 Raporlar ekranı

Msqll veri tabanımız



Bu ekranımızda da php my admin kısmımızı görüntülemekteyiz.

Projemizde kullandığımız önemli kod kısımları

```
patient.php
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script</pre>
access allowed');
class Patient extends CI Controller {
    function __construct()
        parent:: construct();
        $this->load->model('patient model');
    }
    public function index($message=NULL)
        if($message) {
            $data['message']=$message;
        }else {
            $data['message']=$this->input->get('message');
        $data['pagetype']='';
        $data['patients'] = $this->patient model->patients();
        // print r($dt);
        $this->load->view('includes/header view');
        $this->load->view('patient_view',$data);
```

```
$this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'list'));
    }
    function search patient() {
        $q=$this->input->get post('term',TRUE);
        $data= $this->patient model->search patient($q);
        echo json encode ( $data);
    }
    function add() {
        $data['message']="";
        if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
            $bday=explode('/', $this->input->post('birthday'));
            if($this->input->post('birthday') ==NULL) {
                $bday=array('0000', '00','00');
            $send=array("ide no"=>$this->input->post('ide no'),
                "name"=>$this->input->post('name'),
                "email"=>$this->input->post('email'),
                "phone"=>$this->input->post('phone'),
                "address"=>$this->input->post('address'),
                "note"=>$this->input->post('note'),
                "gender"=>$this->input->post('gender'),
                "birthday"=>date("Y-m-d",
strtotime($bday[2]."-".$bday[1]."-".$bday[0])),
                "payment status"=>$this->input-
>post('payment_status'),
                "recommendations"=>$this->input-
>post('recommendations'),
                "reg date"=>date("Y-m-d")
            if($id=$this->patient model->add patient($send)) {
                $data['message']="success";
                if ($this->input->get('response') == "json") {
                    $patient=$this->patient model-
>patient($id);
                    echo
json encode(array('message'=>"aaasuccess", "name"=>$patient-
>name, 'id'=>$id));
                    exit();
                }else {
                    redirect('patient?message=success');
            }else {
                $data['message']="error";
        }//submit end
        $data['pagetype']='add';
```

```
$this->load->view('includes/header view');
        $this->load->view('patient view',$data);
        $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form'));
    function edit() {
        $this->load->helper('form');
        $data['message']="";
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
            $this->load->library('upload');
            $config['file name'] = random string('alnum', 16);
            $config['upload_path'] = './images/patients';
            $config['allowed types'] = 'gif|jpg|png|jpeg';
            config['max size'] = '1000';
            $this->load->library('upload', $config);
            $this->upload->initialize($config);
            $this->upload->do upload('fphoto');
            $logoup = $this->upload->data();
            // print r($logoup);
            $bday=explode('/', $this->input->post('birthday'));
            $send=array("ide no"=>$this->input->post('ide no'),
                "name"=>$this->input->post('name'),
                "email"=>$this->input->post('email'),
                "phone"=>$this->input->post('phone'),
                "address"=>$this->input->post('address'),
                "diagnosis"=>$this->input->post('diagnosis'),
                "allergies"=>$this->input->post('allergies'),
                "drugs"=>$this->input->post('drugs'),
                "doctor note"=>$this->input-
>post('doctor note'),
                "medical history"=>$this->input-
>post('medical history'),
                "note"=>$this->input->post('note'),
                "gender"=>$this->input->post('gender'),
                "birthday"=>date("Y-m-d",
strtotime($bday[2]."-".$bday[1]."-".$bday[0])),
                "payment status"=>$this->input-
>post('payment status'),
                "recommendations"=>$this->input-
>post('recommendations'),
            if($logoup['is image']) {
                $send['image']=$logoup['file name'];
            if($this->patient model->edit patient($send, $id))
{
                $data['message']="success";
```

```
//
                      redirect('patient?message=success');
            }else {
                $data['message']="error";
        }//submit end
        $data['pagetype']='edit';
        $data['editing'] = $this->patient model->patient($id);
        $this->load->view('includes/header view');
        $this->load->view('patient_view',$data);
        $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form'));
    function delete () {
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        if($this->patient model->delete patient($id))
            redirect('patient?message=success');
        else
            redirect('patient/invoices?message=error');
    }
    function view() {
        $data['message']=$this->input->get('message');
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        $data['pagetype']='view';
        $data['editing']= $this->patient model->patient($id);
        $data['services'] = $this->patient model->services();
        $data['patient services']= $this->patient model-
>patient services($id);
        $data['reports'] = $this->patient model->reports($id);
        $data['notes'] = $this->patient model->notes($id);
        $data['invoices'] = $this->patient model->invoices($id);
        // $data['purchased proucts']= $this->patient model-
>purchased products($id);
        $this->load->view('includes/header view');
        $this->load->view('patient view',$data);
        $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'view'));
    }
    function send report(){
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        $user=login check();
        $send=array("doctor id"=> $user['user id'],
            "patient id"=>$\overline{1}{1}d,
            "title"=>$this->input->post('subject',TRUE),
            "description"=>$this->input->post('message',TRUE),
```

```
);
        if($this->patient model->send report($send)) {
            redirect('patient/view?message=success&id='.$id);
        }else {
            redirect('patient/view?message=error&id='.$id);
        }
        redirect('patient/view?message=success&id='.$id);
    function send note(){
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        $user=login check();
        $send=array("doctor id"=> $user['user id'],
            "patient id"=>$id,
            "note"=>$this->input->post('note',TRUE),
            "note date"=>date("Y-m-d"),
        if($this->patient model->send note($send)) {
            redirect('patient/view?message=success&id='.$id);
        }else {
            redirect('patient/view?message=error&id='.$id);
        redirect('patient/view?message=success&id='.$id);
    function create invoice() {
        $data['message']="";
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        $user=login check();
        $patient= $this->patient model->patient($id);
        if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
            $send=array("patient id"=>$patient->patient id,
                "user id"=>$user['user id'],
                "invoice date"=>date("Y-m-d"),
                "ide no"=>$patient->ide no,
                "name"=>$patient->name,
                "address"=>$patient->address,
                "phone"=>$patient->phone,
                "status"=>0);
            $invoice id=$this->patient model-
>create invoice($send);
            if($invoice id) {
                $invoices=$this->input->post('invoice');
                foreach ($invoices as $inc) {
                    if($inc['type'] == "product") {
                        $this->patient model-
>stock fell from($inc['product'], $inc['amount'] );
                        $send=array("invoice id"=>$invoice id,
                             "product id"=>$inc['product'],
```

"report date"=>date("Y-m-d"),

```
"price"=>$inc['price'],
                             "amount"=>$inc['amount']);
                    }else {
                        $send=array("invoice id"=>$invoice id,
                             "service id"=>$inc['service'],
                             "price"=>$inc['price'],
                             "amount"=>$inc['amount']);
                    $this->patient model-
>create invoice detail($send);
                redirect('patient/invoice?id='.$invoice id);
            }else {
                $data['message']="error";
                      $data['id']=$id;
        $data['pagetype']='add';
        $data['products'] = $this->patient model->products();
        $data['services'] = $this->patient model->services();
        $this->load->view('includes/header view');
        $this->load->view('invoice view',$\overline{\pi}\data);
        $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form'));
    function invoice () {
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        $data['editing'] = $this->patient model->invoice($id);
        if(!$data['editing'])
            redirect();
        $data['details']= $this->patient model-
>invoice detail($id);
        $data['pagetype']='view';
        $this->load->view('includes/header view');
        $this->load->view('invoice view',$data);
        $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form'));
    function invoices () {
        $data['message']=$this->input->get('message');
        $data['invoices'] = $this->patient model->invoices();
        $data['pagetype']='';
        $this->load->view('includes/header view');
```

```
$this->load->view('invoice view',$data);
        $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'list'));
    function delete invoice () {
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        if($this->patient_model->delete_invoice($id))
            redirect('patient/invoices?message=success');
        else
            redirect('patient/invoices?message=error');
    }
    function create process() {
        $id=$this->input->get('id',TRUE);
        $user=login check();
        $send=array("patient id"=>$id,
            "service id"=>$this->input-
>post('service id',TRUE),
            "proc_date"=>date('Y-m-d'),
            "doctor id"=> $user['user id'],
        if($this->patient model->create process($send)) {
            redirect('patient/view?message=success&id='.$id);
        }else {
            redirect('patient/view?message=error&id='.$id);
        redirect('patient/view?message=success&id='.$id);
    function bulk sms(){
        user access check('bulk sms',1);
        $data['message']='';
        $patient ids=$this->input->post('patient');
        if ($this->input->get('type') == "submit") {
            $user=login check();
            $patients=$this->patient model-
>patients($patient ids);
            foreach($patients as $patient) {
                $send=array("user id"=> $user['user id'],
                    "patient id"=>$patient->patient id,
                    "phone"=>$patient->phone,
                    "message"=>$this->input-
>post('message',TRUE),
                if(send sms($send)) {
                    $data['message']='success';
                }else {
                    $data['message']='error';
                }
```

```
{
           if($message) {
                      $data['message']=$message;
                      }else {
                            $data['message']=$this->input-
>get('message');
                       $data['pagetype']='';
                        $data['appointments'] = $this-
>main model->appointments();
                       // print r($dt);
                      $this->load-
>view('includes/header view');
                $this->load->view('appointment view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'list'));
     function json appointments(){
                      $id=$this->input-
>get('department id',TRUE);
                       $appointments=$this->main model-
>appointments($id);
                      print_r($appointments);
                      //echo json encode((array)
$appointments);
           foreach ($appointments as $app) {
                switch ($app->status) {
                      case 0:
                            $color="#17C3E5";
                            break;
                      case 1:
                            $color="green";
                            break;
                                 case 2:
                            $color="orange";
                            break;
                                 case 3:
                            $color="red";
                            break;
                      default:
                            $color="#17C3E5";
                            break;
                 $jsons[]=array("title"=> "Hasta: ".$app-
>patient_name." Uyg. Yapan: ".$app->doctor_name." AÃSıklama:
".$app->description, "allDay"=>false, "color"=>$color,
"url"=>base url('appointment/edit?id='.$app->appointment id),
"start"=> date("Y-m-d H:i", strtotime($app->app date)),
"end"=> date("Y-m-d H:i", strtotime($app->app date."+".$app-
>time." minutes")));
           //echo json encode(array(array("title"=> "deneme",
"allDay"=>false, "url"=>"asdds", "start"=> date("Y-m-d H:i",
strtotime("+30 minutes")), "end"=> date("Y-m-d H:i",
strtotime("+120 minutes"))));
```

```
echo json encode ($jsons);
     function add() {
           $data['message']="";
           if($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
                $app_date=date("Y-m-d", strtotime($this-
>input->post('app date'))). " ".$this->input-
>post('time_left').":".$this->input->post('time_right').":00";
      //$department id=$this->main model-
>find department id($this->input->post('doctor id'));
                $send=array("department id"=>$this->input-
>post('department_id'),
                      "patient id"=>$this->input-
>post('patient id'),
                                 "doctor id"=>$this->input-
>post('doctor id'),
                                 "description"=>$this->input-
>post('description'),
                                 "app date"=>$app date,
                                 "time"=>$this->input-
>post('time'),
                                 "status"=>$this->input-
>post('status') );
                if($this->main model->add appointment($send))
                      $data['message']="success";
            $patient = $this->patient model->patient($this-
>input->post('patient id'));
                      sms = [
                          "message"=>"Sayın ".$patient->name.
" ". date("d.m.Y", $app date)." tarihinde saat ".$this->input-
>post('time'). " randevunuz oluşturulmuştur.Sağlıklı
gÃ⅓nler dileriz.",
                    "phone"=>$patient->phone
                      send sms($sms);
                redirect('appointment?message=success');
                }else {
                      $data['message']="error";
           }//submit end
//--calendar
              $data['departments']= $this->main model-
>user_departments();
         $depid=$this->input->get('department',TRUE);
                      $dps=$data['departments'];
                if($depid!=NULL) {
                      $data['department id']=$depid;
                }else {
                      $dps=$data['departments'];
```

```
$data['department id']=$dps[0]-
>department id;
           //---
                       $data['pagetype']='add';
                      $data['doctors']= $this->main model-
>doctors();
                      $this->load-
>view('includes/header view');
                     $this->load-
>view('appointment view',$data);
        $this->load->view('includes/footer_view',
array('type'=>'form', 'calendar'=>true));
     }
           function edit() {
           $data['message']="";
           $id=$this->input->get('id',TRUE);
           if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
                $app date=date("Y-m-d", strtotime($this-
>input->post('app_date'))). " ".$this->input-
>post('time left').":".$this->input->post('time right').":00";
                 $send=array("department id"=>$this->input-
>post('department id'),
                                 "patient id"=>$this->input-
>post('patient id'),
                                 "doctor id"=>$this->input-
>post('doctor id'),
                                 "description"=>$this->input-
>post('description'),
                                 "app date"=>$app date,
                                 "time"=>$this->input-
>post('time'),
                                 "status"=>$this->input-
>post('status') );
                if($this->main model->edit appointment($send,
$id)) {
                      $data['message']="success";
                 }else {
                      $data['message']="error";
           }//submit end
           //--calendar
                 $depid=$this->input->get('department',TRUE);
              $data['departments']= $this->main model-
>user departments();
```

```
if($depid!=NULL) {
                      $data['department id']=$depid;
                 }else {
                      $dps=$data['departments'];
                      $data['department id']=$dps[0]-
>department id;
                      //echo $data['department id'];
           //---
                       $data['pagetype']='edit';
                       $data['editing']= $this->main model-
>appointment($id);
                      $data['doctors']= $this->main model-
>doctors();
                      $this->load-
>view('includes/header view');
                $this->load->view('appointment view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form', 'calendar'=>true));
function delete () {
     $id=$this->input->get('id',TRUE);
     if($this->main model->delete appointment($id))
     $this->index('success');
     else
           $this->index('error');
}
function online delete () {
     $id=$this->input->get('id',TRUE);
     if($this->main model->delete_online($id))
     $this->waiting('success');
     else
           $this->waiting('error');
}
function online confirm () {
     $id=$this->input->get('id',TRUE);
     if($this->main model->online confirm($id))
     $this->waiting('success');
     else
           $this->waiting('error');
}
/* End of file welcome.php */
/* Location: ./application/controllers/welcome.php */
```

```
-----GiriÅŸ iÅŸlemleri<?php if
( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access
allowed');
class Appointment extends CI Controller {
   function construct()
     {
          parent:: construct();
          $this->load->model('main model');
       $this->load->model('patient model');
     }
     public function index($message=NULL)
          if($message) {
                     $data['message']=$message;
                     }else {
                           $data['message']=$this->input-
>get('message');
                      $data['pagetype']='';
                       $data['appointments']= $this-
>main model->appointments();
                      // print_r(\$dt);
                     $this->load-
>view('includes/header view');
               $this->load->view('appointment view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'list'));
     function json appointments(){
                     $id=$this->input-
>get('department id',TRUE);
                      $appointments=$this->main model-
>appointments($id);
                     print r($appointments);
                     //echo json encode((array)
$appointments);
          foreach ($appointments as $app) {
                switch ($app->status) {
                     case 0:
                           $color="#17C3E5";
                           break;
                     case 1:
                           $color="green";
                           break;
                                case 2:
                           $color="orange";
                           break;
```

```
case 3:
                           $color="red";
                           break;
                      default:
                           $color="#17C3E5";
                           break;
                $jsons[]=array("title"=> "Hasta: ".$app-
>patient_name." Uyg. Yapan: ".$app->doctor_name." Açıklama:
".$app->description, "allDay"=>false, "color"=>$color,
"url"=>base url('appointment/edit?id='.$app->appointment id),
"start"=> date("Y-m-d H:i", strtotime($app->app date)),
"end"=> date("Y-m-d H:i", strtotime($app->app date."+".$app-
>time." minutes")));
           //echo json encode(array(array("title"=> "deneme",
"allDay"=>false, "url"=>"asdds", "start"=> date("Y-m-d H:i",
strtotime("+30 minutes")), "end"=> date("Y-m-d H:i",
strtotime("+120 minutes"))));
     echo json encode ($jsons);
     function add() {
           $data['message']="";
           if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
                $app date=date("Y-m-d", strtotime($this-
>input->post('app date'))). " ".$this->input-
>post('time left').":".$this->input->post('time right').":00";
      //$department id=$this->main model-
>find department id($this->input->post('doctor id'));
                $send=array("department id"=>$this->input-
>post('department id'),
                      "patient id"=>$this->input-
>post('patient id'),
                                 "doctor id"=>$this->input-
>post('doctor id'),
                                 "description"=>$this->input-
>post('description'),
                                 "app date"=>$app date,
                                 "time"=>$this->input-
>post('time'),
                                 "status"=>$this->input-
>post('status') );
                if($this->main model->add appointment($send))
{
                      $data['message']="success";
            $patient = $this->patient model->patient($this-
>input->post('patient id'));
                      $sms = [
                          "message"=>"Sayın ".$patient->name.
" ". date("d.m.Y", $app date)." tarihinde saat ".$this->input-
>post('time'). " randevunuz oluşturulmuştur.Sağlıklı
günler dileriz.",
```

```
"phone"=>$patient->phone
                ];
                      send sms($sms);
                redirect('appointment?message=success');
                }else {
                      $data['message']="error";
           }//submit end
//--calendar
              $data['departments']= $this->main model-
>user departments();
         $depid=$this->input->get('department',TRUE);
                      $dps=$data['departments'];
                 if($depid!=NULL) {
                      $data['department id']=$depid;
                 }else {
                      $dps=$data['departments'];
                      $data['department id']=$dps[0]-
>department id;
                 }
           //---
                       $data['pagetype']='add';
                      $data['doctors']= $this->main model-
>doctors();
                      $this->load-
>view('includes/header view');
                     $this->load-
>view('appointment view',$data);
        $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form', 'calendar'=>true));
     }
           function edit() {
           $data['message']="";
           $id=$this->input->get('id',TRUE);
           if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
                 $app date=date("Y-m-d", strtotime($this-
>input->post('app date'))). " ".$this->input-
>post('time left').":".$this->input->post('time right').":00";
                 $send=array("department id"=>$this->input-
>post('department id'),
                                 "patient id"=>$this->input-
>post('patient id'),
                                  "doctor id"=>$this->input-
>post('doctor id'),
```

```
"description"=>$this->input-
>post('description'),
                                  "app date"=>$app date,
                                  "time"=>$this->input-
>post('time'),
                                 "status"=>$this->input-
>post('status')
                );
                if ($this->main model->edit appointment ($send,
$id)) {
                      $data['message']="success";
                 }else {
                      $data['message']="error";
           }//submit end
           //--calendar
                  $depid=$this->input->get('department',TRUE);
              $data['departments']= $this->main model-
>user departments();
                      if($depid!=NULL) {
                      $data['department_id']=$depid;
                 }else {
                      $dps=$data['departments'];
                      $data['department id']=$dps[0]-
>department id;
                      //echo $data['department id'];
                }
           //---
                       $data['pagetype']='edit';
                       $data['editing'] = $this->main model-
>appointment($id);
                      $data['doctors']= $this->main_model-
>doctors();
                      $this->load-
>view('includes/header view');
                $this->load->view('appointment view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form', 'calendar'=>true));
function delete () {
     $id=$this->input->get('id',TRUE);
     if($this->main model->delete appointment($id))
     $this->index('success');
     else
           $this->index('error');
}
function online delete () {
     $id=$this->input->get('id',TRUE);
```

```
if($this->main model->delete online($id))
     $this->waiting('success');
     else
           $this->waiting('error');
}
function online confirm () {
     $id=$this->input->get('id',TRUE);
     if($this->main model->online confirm($id))
     $this->waiting('success');
           $this->waiting('error');
}
/* End of file welcome.php */
/* Location: ./application/controllers/welcome.php */
-----Ürün iÅŸlemleri
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script</pre>
access allowed');
class Product extends CI Controller {
    function __construct()
          parent:: construct();
           $this->load->model('product model');
     }
     public function index($message=NULL)
           if($message) {
                      $data['message']=$message;
                      }else {
                           $data['message']=$this->input-
>get('message');
                       $data['pagetype']='';
                      $data['products'] = $this->product model-
>products($this->input->get('id'));
                       // print r($dt);
                      $this->load-
>view('includes/header view');
                $this->load->view('product view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'list'));
```

```
}
     function add() {
    $data['message']="";
    if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
      $send=array("category id"=>$this->input-
>post('category_id'),
            "name"=>$this->input->post('name'),
            "price"=>$this->input->post('price'),
            "amount"=>$this->input->post('amount')
      if($this->product model->add product($send)) {
        $data['message']="success";
        redirect('product?message=success');
      }else {
        $data['message']="error";
          }
    }//submit end
        $data['categories']= $this->product model-
>product_categories();
         $data['pagetype']='add';
        $this->load->view('includes/header view');
                $this->load->view('product view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form'));
 public function category($message=NULL)
   if($message) {
        $data['message']=$message;
        }else {
          $data['message']=$this->input->get('message');
         $data['pagetype']='categories';
        $data['product categories']= $this->product model-
>product_categories();
         // print r($dt);
        $this->load->view('includes/header view');
                $this->load->view('product view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'list'));
  }
  function category add() {
    $data['message']="";
    if ($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
```

```
$send=array(
            "name"=>$this->input->post('name'),
         );
      if($this->product model->add product category($send)) {
        $data['message']="success";
        redirect('product/category?message=success');
      }else {
        $data['message']="error";
    }//submit end
        $data['categories']= $this->product model-
>product categories();
         $data['pagetype']='add-category';
        $this->load->view('includes/header view');
                $this->load->view('product view',$data);
                $this->load->view('includes/footer view',
array('type'=>'form'));
  }
    function edit() {
    $data['message']="";
    $id=$this->input->get('id',TRUE);
  if($this->input->get('type',TRUE) == "submit") {
      $send=array("category id"=>$this->input-
>post('category id'),
            "name"=>$this->input->post('name'),
            "price"=>$this->input->post('price'),
             "amount"=>$this->input->post('amount')
         );
      if($this->product model->edit product($send, $id)) {
        $data['message']="success";
      // redirect('patient?message=success');
      }else {
        $data['message']="error";
    }//submit end
        $data['categories']= $this->product model-
>product categories();
         $data['pagetype']='edit';
         $data['editing']= $this->product model->product($id);
                $this->load->view('includes/header view');
                $this->load->view('product view',$data);
```

```
$this->load->view('includes/footer_view',
array('type'=>'form'));
}
function delete () {
  $id=$this->input->get('id',TRUE);
  if($this->product_model->delete_product($id))
          redirect('product?message=success');
 else
 redirect('product?message=error');
function delete_category () {
  $id=$this->input->get('id',TRUE);
  if($this->product model->delete product category($id))
          redirect('product/category?message=success');
 redirect('product?message=error');
}
}
/* End of file welcome.php */
/* Location: ./application/controllers/welcome.php */
```