

MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ



BUCAK TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ 1. SINIF
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA
BAHAR DÖNEMİ FİNAL ÖDEVİ
DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRAH HANÇER

ŞEVVAL YEŞİLYURT - 2012101005
YAĞMUR DİLARA NİŞLİ – 2012101015
ALEYNA KAPUSUZ - 2012101033

2. Problem tanımı: ilgili projeye neden ihtiyaç duyulacak ve hangi sorunu çözecek

Her hastanenin hastalarının muayene geçmişlerini, kullanmış olduğu ilaçlarını takip edebileceği bir sisteme ihtiyacı vardır. Hastaların takiplerinin düzenli yapılmaması çok tehlikeli sonuçlar doğurabilir.

Hasta Takip Projemiz hastaneye gelen hastaların durumlarının takip edilmesini, doktorlarının ve sekreterlerin kaydını tutmayı kolaylaştırır.

3. Kullanılan araçlar: Netbeans, Sqlite vb kullanılan teknolojilerin tanıtımı

NetBeans; Java, PHP, C++ ve daha birçok programlama dilini kullanarak yazılım geliştirmeye yarayan, kolay, verimli ve kullanıcı dostu olan bir proje geliştirme ortamıdır. Ayrıca felsefe, masaüstü, kurumsal, web ve mobil uygulamalarını geliştirmek için de kullanılır. Netbeans, Oracle firması tarafından geliştirilmiştir.

SQLite; Bilgisayarımıza herhangi bir sunucu uygulama kurmaya gerek kalmadan kullanılabilecek bir veri tabanıdır. Veri tabanı teknolojileri, sektörel olarak farklı birçok sorunu çözmek için hazırlanmış birçok farklı marka ve girişime sahiptir. Bu kadar çeşit olmasının nedeni iş ve teknoloji dünyasında veri ile ilgili çözülmesi gereken sorunların çeşitlilik göstermesidir. Bu veri tabanına genel olarak mobil işletim sistemlerinde veritabanı işlemlerini gerçekleştirmek isteyenler kullanmaktadır.

4. Veritabanı tasarımının açıklanması

YONETİCİ Tablosu:

	YONETICIID	SIFRE
	Filtre	Filtre
1	2012101033	1234

YONETİCİ Tablosu yöneticilerin ID'lerini ve şifrelerini tutar. Yöneticiler giriş yaparken bu veri tablosu kullanılır.

DRKULLANICI Tablosu:

	DOKTORID	ADSOYAD	BOLUM	EPOSTA	TELEFON	SIFRE	ADRES	DOGUMTARİH	DOGUMYERİ	CINSİYET
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	4	NAZ KARPUZ	ÜROLOJİ	naz@hotmail.com	05486526521	naznaz	KUZE MAH.	01.05.1989	ÇANAKKALE	KADIN
2	5	ŞEVAL YEŞİLYURT	PSİKİYATRİ	seval@hotmail.com	05632640896	sevaly	YENİ MAH.	24.02.1990	KOCAELİ	KADIN
3	13	YAĞMUR DİLARA NİŞLİ	NÖROLOJİ	yagmur@hotmail.com	05316556843	yagmurn	GÜNEY MAH.	14.11.1985	KOCAELİ	KADIN
4	33	ALEYNA KAPUSUZ	KARDİYOLOJİ	aleyna@hotmail.com	05694631556	aleynak	FATİH MAH.	10.10.1990	İSTANBUL	KADIN
5	34	BATUHAN ZENGİN	Kardiyoloji	batu@hotmail.com	05468839562	batu	DEMİR MAH.	29.10.1990	TOKAT	ERKEK
6	35	EMRE UFACIK	Göğüs Cerrahisi	emre@hotmail.com	05468852356	emre	MAVİ MAH.	15.06.1990	BURDUR	ERKEK

DRKULLANICI Tablosunda hastanede bulunan doktorların kaydı tutulur. Doktor kayıt edilirken, güncelleme yapılırken ve doktorlar giriş yaparken bu tablo kullanılır.

SEKRETERKULLANICI Tablosu:

	SEKRETERID	ADSOYAD	EPOSTA	TELEFON	SIFRE	ADRES	DOGUMTARİH	DOGUMYERİ	CINSİYET
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	1	ARİFE YILMAZ	arife@hotmail.com	05453516364	1234	YILMAZ MAH.	01.09.1982	ANKARA	KADIN
2	2	GÜLDEHEN CİNDEMİR	guldehen@hotmail.com	05975279683	5678	BAĞCILAR MAH.	12.02.1996	MALATYA	KADIN
3	3	SİMİN KOCAYİĞİT	simin@hotmail.com	05494061068	4654	BAKIRKÖY MAH.	06.11.1999	KIRIKLARELİ	ERKEK
4	4	SEMRA ZUBAR	semra@hotmail.com	05614271591	8451	KARTAL MAH.	24.08.1993	BARTIN	KADIN
5	5	SEZGİ KOCA	sezgi@hotmail.com	05340725140	4645	KARTAL MAH.	19.12.1997	RİZE	KADIN
6	6	YUSUF ALPER	yusuf@hotmail.com	05301536095	3564	ESENLER MAH.	21.10.1995	EDİRNE	ERKEK
7	7	TOYGUN YAYMAN	toygun@hotmail.com	05134280213	2354	KADIKÖY MAH.	10.10.1991	VAN	ERKEK

SEKRETERKULLANICI Tablosunda hastanede bulunan sekreterlerin kaydı tutulur. Sekreter kayıt edilirken, güncelleme yapılırken ve sekreterler giriş yaparken bu tablo kullanılır.

HASTA Tablosu:

	TC	ADSOYAD	DOGUMTARİH	DOGUMYERİ	CINSİYET	TELEFON	ADRES	ANNEADI	BABAADI	İL	İLCE	EPOSTA	SIGORTA	KAN GRUBU
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	21067643436	RANA KAYA	27.03.1975	TEKİRDAĞ	KADIN	05746652365	KONAK MAH.	ÖYKÜ	BEKİR	İSTANBUL	AVCILAR	rana@hotmail.com	BAĞKUR	+0
2	22341035022	DERİN DEMİR	04.10.1995	UŞAK	KADIN	05336599476	KARA MAH.	YAREN	KADİR	İSTANBUL	ÜSKÜDAR	derin@hotmail.com	SGK	-B
3	29299636400	CİHAN KURU	30.05.1965	SAMSUN	ERKEK	05475573431	TAVAS MAH.	ÖZDEN	CAFER	İSTANBUL	BEŞİKTAŞ	cihan@hotmail.com	SGK	-AB
4	36197301392	AYKUT SUBAŞI	26.01.2001	KONYA	ERKEK	0512365248	OVACIK MAH.	NAHİDE	ERMİN	İSTANBUL	BAĞCILAR	aykut@hotmail.com	EMEKLİ SANDIĞI	-A
5	45131882866	ALİ TEMEL	25.07.2009	MERSİN	ERKEK	05790884922	HONAS MAH.	NURSEL	EFE	İSTANBUL	BEYKOZ	ali@hotmail.com	SGK	+AB
6	45264917794	KEREM İNANÇ	31.11.2003	MUĞLA	ERKEK	05986552365	CAMI MAH.	SEDA	ADNAN	İSTANBUL	FATİH	kerem@hotmail.com	BAĞKUR	-0
7	70902188724	KEMAL SU	12.05.1978	ADANA	ERKEK	05265645684	EMRE MAH.	SAFİYE	İSMAİL	İSTANBUL	ÜSKÜDAR	kemal@hotmail.com	EMEKLİ SANDIĞI	+B
8	81686158520	BURCU KARA	08.12.1999	ARTVİN	KADIN	05398562856	ELMAS MAH.	YUDUM	ADEM	İSTANBUL	BEYKOZ	burcu@hotmail.com	SGK	+A
9	98346406044	SEVİNÇ YILDIRIM	15.02.1997	İSTANBUL	KADIN	05363985634	KEDİ MAH.	SEVİM	MUSTAFA	İSTANBUL	KARTAL	sevinc@hotmail.com	BAĞKUR	-AB

HASTA Tablosunda hastaneye gelen hastaların bilgileri tutulur. Hastalar kayıt edilirken ve güncelleme yapılırken bu tablo kullanılır.

MUAYENE Tablosu:

DB Browser for SQLite - C:\Users\sewa\OneDrive\Belgeler\NetBeansProjects\HastaTakipSistemi\ENSON888\db.sqlite

Dosya Düzenle Görünüm Araçlar Yardım

Yeni Veritabanı Veritabanı Aç Değişiklikleri Kaydet Değişiklikleri Geri Al Proje Aç Projeyi Kaydet Veritabanı Ekle Veritabanı Kapat

Veritabanı Yapısı Pragma'ları Düzenle SQL kodunu yürüt Veriyi Görüntüle

Tablo: MUAYENE

	TC	ADSOYAD	OGUMTARI	NGRU	ILAÇ	MUAYENE	SEMPATOM	GIRISTARIHI	CIKISTARIHI
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	21067643436	RANA KAYA	29.10.1995	+0	Levotiron(aşam tok karnına)	Deniz Çakır	Guatr	12.11.2018	12.11.2018
2	22341035022	Sema Kömür	26.01.2001	-A	imex(Geceleri yatmadan önce ince tabaka halinde yüze uygulanır)	Hasan Durmuş	Yüzde Sivilcelenme	13.09.2020	13.09.2020
3	29299636400	DERİN DEMİR	04.10.1995	-B	ibucold C (sabah tok karnına) , parol (aşam tok karnına)	Rümeysa Karakaya	Burun akıntısı, boğaz ağrısı , bademcik iltihabı	29.04.2021	29.04.2021
4	36197301392	Seher	30.05.1965	-AB	Nexium(sabah ve aşam tok karnına)	Mert Bozkurt	Mide Yanması	07.05.2020	07.05.2020
5	45264917794	CİHAN KURU	22.04.2007	+A	Flagyl(sabah ve aşam tok karnına) , parol(sabah ve aşam tok karnına)	Hilal Karakaya	Bağırsak İltihabı	06.12.2020	06.12.2020
6	81686158520	AYKUT SUBAŞI	27.03.1975	+0	Spiriva(Sabah tok karnına), Forpack(Aşam tok karnına)	Özlem Karagöz	Koah hastası	13.08.2019	13.08.2019
7	98346406044	ALİ TEMEL	25.04.2001	-AB	Aferin(sabah ve aşam tok karnına), parol(sabah ve aşam tok karnına)	Beyza Ocak	Soğuk Algınlığı	22.02.2020	22.02.2020

1 - 7 / 7

Bu kayda gidin: 1

1 satır, 10 sütun. Toplam: 1.96693e+11; Ortalama: 1.96693e+10; Min: 0; Maks: 9.83464e+10

UTF-8

MUAYENE Tablosunda hastaların muayene geçmişleri, semptomları, ilaçları ve ilaçların ne zaman kullanılacakları tutulur. Muayene kayıt ve güncelleme işlemleri bu tabloda yapılır.

İdrarTahlil Tablosu:

	TC	Tarih	Renk	Görünüm	Dansite	pH	Protein	Glukoz	Bilirubin	Ürobilinojen	Keton	Nitrit
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	Referans Değeri	0.0.0	Sarı	Berrak	1010-1030	5,0-7,5	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
2	17115659016	12.11.2020	Sarı	Bulanık	1020	5,0	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Eser	Negatif
3	30875098550	15.06.2021	Sarı	Berrak	1022	5,2	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Eser	Negatif
4	55782275696	20.05.2020	Sarı	Az Bulanık	1023	5,0	Eser	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
5	95576647650	21.03.2021	Sarı	Berrak	1021	5,5	Negatif	Normal	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
6	13601325304	30.06.2021	Sarı	Hafif Bulanık	1015	6	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif

İdrarTahlil Tablosunda idrar tahlili vermiş olan hastaların idrar tahlil sonuçları tutulur. En üstte eklenmiş olan referans değerlerine göre doktor sonuçlarla karşılaştırma yapılabilir.

KanTahlil Tablosu:

	TC	Tarih	Demir	CRP	WBC	GRAN	GRAY	LYM	LYMy	MID	RBC	HGB	HCT	PLT
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	Referans Değeri	0.0.0	33-193	0-5	3,5-10	1,2-8	35-80,0	0,5-5	15-50	0,1-1,5	3,5-5,5	11,5-16,5	35-55	100-400
2	98346406044	21.05.2021	72	4	7,6	7	40	3,22	42,4	1	4,27	11,7	34,9	474
3	81686158520	16.05.2021	100	4	6,47	4	70	3,18	49,2	1	4,74	12,5	35,9	270
4	70902188724	12.05.2021	50	5	7,06	3	60	1,85	26,1	1	4,84	13,9	42,4	295
5	45264917794	06.02.2021	60	3	7,86	6	60	2,71	34,3	0,5	3,85	12,3	37,1	275
6	36197301392	15.12.2020	60	4	5	6	60,3	3,08	43,4	0,8	4	14,1	40,8	316
7	45131882866	12.04.20021	50	2	5	7	50	2	45	0,6	4,75	10,8	32,8	335

KanTahlil Tablosunda kan tahlili vermiş olan hastaların kan tahlil sonuçları tutulur. En üstte eklenmiş olan referans değerlerine göre doktor sonuçlarla karşılaştırma yapılabilir.

KANGRUBU Tablosu:

	KanGrubu
	Filtre
1	-0
2	+0
3	-A
4	+A
5	-B
6	+B
7	-AB
8	+AB

KANGRUBU Tablosunda bütün kan gruplar bulunur. Hastaların kayıtları yapılırken kan grubu seçmek için kullanılır.

CİNSİYET Tablosu:

	Cinsiyet
	Filtre
1	KADIN
2	ERKEK

CİNSİYET Tablosu cinsiyetleri bulundurur. Hasta, doktor ve sekreter kaydı yapılırken cinsiyet seçiminde kullanılır.

SSK Tablosu:

Sigorta	
	Filtre
1	SGK
2	EMEKLİ SANDIĞI
3	BAĞKUR

SSK Tablosu sigortaları bulundurur. Hasta kaydı yapılırken sigorta seçiminde kullanılır.

5. Uygulamadaki modüllerin tanıtımı (Ekran çıktıları kullanılabilir ama kod konulmayacak)

1- LOGİN SAYFASI:



Login Sayfamızda doktor, sekreter ve yönetici olmak üzere üç farklı giriş bulunmaktadır. Sayfanın sağ üstünde eş zamanlı tarih ve saat bulunmaktadır. Sekreter giriş: Veri tabanında kayıtlı olan sekreterler ID ve şifre ile giriş yapabilirler. Şifreyi görmek isteyenler checkboxa tıklayarak şifrelerini görebilirler.

Doktor giriş: Veri tabanında kayıtlı olan doktorlar ID ve şifre ile giriş yapabilirler. Şifreyi görmek isteyenler checkboxa tıklayarak şifrelerini görebilirler.

Yönetici giriş: Veri tabanında kayıtlı olan yöneticiler ID ve şifre ile giriş yapabilirler. Şifreyi görmek isteyenler checkboxa tıklayarak şifrelerini görebilirler.

2- SEKRETER_İSLEM_SECME SAYFASI:



Sisteme giriş yapmış alan sekreterler hangi işlemi yapmak istediğini bu sayfada seçerler.

Sekreterler, kayıtlı olan hastaları görmek ve kayıtlar üzerinde güncelleme ve silme işlemi yapmak için “hasta kayıt/güncelleme/silme” butonunu kullanırlar.

Sekreterler hastaların kayıtlı kan tahlil sonuçları görmek ve üzerinde işlem yapmak için “hasta kan tahlil sonuçları girme” butonunu kullanırlar.

Sekreterler hastaların kayıtlı idrar tahlil sonuçları görmek ve üzerinde işlem yapmak için “hasta idrar tahlil sonuçları girme” butonunu kullanırlar.

3- SEKRETER_İSLEM SAYFASI:

Önceki sayfa TC : BUL OTURUMU KAPAT

HASTA KAYIT VE GÜNCELLEME İŞLEMİ

TC: AD SOYAD: DOĞUM TARİHİ: DOĞUM YERİ: CİNSİYET:

TEL: ADRES: ANNE ADI: BABA ADI: KAN GRUBU:

İL: İLÇE: E-POSTA: SİGORTA:

KAYIT GÜNCELLE RESETLE SİL

TC	AD SOYAD	DOĞUM TARİHİ	DOĞUM YERİ	CİNSİYET	TELEFON	ADRES	ANNE ADI	BABA ADI	İL	İLÇE	E-POSTA	SİGORTA	KAN GRUBU
1057543436	RANA KAYA	27.03.1975	TEKİRDAĞ	KADIN	05746652	KONAK MAH.	ÖYKÜ	BEKİR	İSTANBUL	AVCILAR	rana@hot	BAĞKUR	+0
22341035	DERİN D.	04.10.1995	UŞAK	KADIN	05336599	KARA MAH.	YAREN	KADIR	İSTANBUL	ÜSKÜDAR	derin@ho	SGK	-B
29299636	CIHAN KU.	30.05.1965	SAMSUN	ERKEK	05475573	TAVAS MAH.	ÖZDEN	CAFER	İSTANBUL	BEŞİKTAŞ	cihan@ho	SGK	-AB
36197301	AYKUT S.	26.01.2001	KONYA	ERKEK	05123652	OVACIK M.	NAHİDE	ERMIN	İSTANBUL	BAĞCILAR	aykut@ho	EMEKLİ S.	-A
45131882	ALİ TEMEL	25.07.2009	MERSİN	ERKEK	05790884	HONAS M.	NURSEL	EFE	İSTANBUL	BEYKOZ	ali@ho	SGK	+AB
45264917	KEREM İN.	31.11.2003	MUĞLA	ERKEK	05988552	ÇAMI MAH.	SEDA	ADNAN	İSTANBUL	FATİH	kerem@h	BAĞKUR	-0
70902188	KEMAL SU	12.05.1978	ADANA	ERKEK	05265645	EMRE MAH.	SAFİYE	İSMAIL	İSTANBUL	ÜSKÜDAR	kemal@h	EMEKLİ S.	+B
81686158	BURCU K.	08.12.1999	ARTVİN	KADIN	05388562	ELİMAS M.	YUDUM	ADEM	İSTANBUL	BEYKOZ	burcu@h	SGK	+A
98346406	SEVİNÇ YL.	15.02.1997	İSTANBUL	KADIN	05363985	KEDİ MAH.	SEVİM	MUSTAFA	İSTANBUL	KARTAL	sevinc@h	BAĞKUR	-AB

Sekreter işlem sayfasında bulunan tabloda hastanede kayıtlı olan hastaların listesi bulunur. Hastalardan herhangi biri tabloda seçildiğinde ya da “TC bul” butonu kullanıldığında hasta bilgileri kutucuklara (text field) gelir. Resetle butonuna ile kutucuklar tekrar boşaltılır. İsteye göre güncelleme ya da silme işlemi yapılabilir. Cinsiyet, kan grubu ve sigorta combobox seçenekleri ile veri tabanından çekilir ya da veri tabanına eklenir. Oturumu kapat butonuna basıldığı zaman oturumu kapatır ve login sayfasına geri döner.

4- SEKRETER_IDRAR_TAHİL SAYFASI:

Önceki sayfa OTURUMU KAPAT

IDRAR TAHLİLLERİ KAN TAHLİLLERİ

TC : BUL RESETLE

TC: 30875098550 Tarih: 15.06.2021 Renk: Sarı Görünüm: Berrak Dansite: 1022

pH: 5.2 Protein: Negatif Glukoz: Negatif Bilirubin: Negatif Ürobilinojen: Normal

Keton: Eser Nitrit: Negatif

TC	Tarih	Renk	Görünüm	Dansite	pH	Protein	Glukoz	Bilirubin	Ürobilinojen	Keton	Nitrit
Referans D...	0.0.0	San	Berrak	1010-1030	5.0-7.5	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
171156590...	12.11.2020	San	Bulanık	1020	5.0	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Eser	Negatif
308750985...	15.06.2021	San	Berrak	1022	5.2	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Eser	Negatif
557822756...	20.05.2020	San	Az Bulanık	1023	5.0	Eser	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
955766476...	21.03.2021	San	Berrak	1021	5.5	Negatif	Normal	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
136013253...	30.06.2021	San	Hafif Bulanık	1015	6	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
899290728...	24.06.2021										

Sekreter idrar tahlil sayfasında, sekreterler idrar tahlili yapılmış olan hastaları aşağıdaki tabloda görebilirler. Gerekliği zaman yeni idrar tahlil sonucu ekleme ya da silme işlemi yapabilirler. Aynı zamanda “TC bul” butonu kullanıldığında hastaların idrar tahlil sonuçları gösterilebilir. Oturumu kapat butonuna basıldığında zaman oturumu kapatır ve login sayfasına geri döner.

5- SEKRETER_KAN_TAHLİL SAYFASI:

TC	Tarih	Demir	CRP	WBC	GRAN	GRA%	LYM	LYM %	MID	RBC	HGB	HCT	PLT
Referans ...	0.0.0	33-193	0-5	3.5-10	1.2-8	35-80.0	0.5-5	15-50	0.1-1.5	3.5-5.5	11.5-16.5	35-55	100-400
98346406...	21.05.2021	72	4	7.6	7	40	3.22	42.4	1	4.27	11.7	34.9	474
81688158...	16.05.2021	100	4	6.47	4	70	3.18	49.2	1	4.74	12.5	35.9	270
70902189...	12.05.2021	50	5	7.06	3	60	1.85	26.1	1	4.84	13.9	42.4	295
45264917...	06.02.2021	60	3	7.89	6	60	2.71	34.3	0.5	3.85	12.3	37.1	275
36197301...	15.12.2020	60	4	5	6	60.3	3.08	43.4	0.8	4	14.1	40.8	316
45131882...	12.04.200...	50	2	5	7	50	2	45	0.6	4.75	10.8	32.8	335

Sekreter kan tahlil sayfasında, sekreterler kan tahlili yapılmış olan hastaları aşağıdaki tabloda görebilirler. Gerekli zaman yeni kan tahlil sonucu ekleme ya da silme işlemi yapabilirler. Aynı zamanda “TC bul” butonu kullanıldığında hastaların kan tahlil sonuçları gösterilebilir. Oturumu kapat butonuna basıldığı zaman oturumu kapatır ve login sayfasına geri döner.

6- DOKTOR_İSLEM_SECİM SAYFASI:



Sisteme giriş yapmış alan doktorlar hangi işlemi yapmak istediğini bu sayfada seçerler.

Doktorlar, kayıtlı olan hastaların muayene kayıtlarını görmek, üzerinde güncelleme ve silme işlemi yapmak için “hasta muayene kayıtları ve yeni muayene” butonunu kullanırlar.

Doktorlar, hastaların kayıtlı kan ve idrar tahlil sonuçları görmek için “hasta tahlillerine görme” butonunu kullanırlar.

7- DOKTOR İŞLEM SAYFASI:

The screenshot displays a web application interface for doctor operations. At the top, there are buttons for 'Önceki sayfa', 'TC :', 'BUL', and 'OTURUMU KAPAT'. The main title is 'HASTA MUAYENE KAYIT İŞLEMİ'. Below this, there are input fields for patient information: TC (81686158520), AD SOYAD (AYKUT SUBAŞI), DOĞUM TARİHİ (27.03.1975), KAN GRUBU (+0), İLAÇ (Akşam tok karına), MUAYENE (Özlem Karagöz), GİRİŞ TARİHİ (13.08.2019), ÇIKIŞ TARİHİ (13.08.2019), and SEMPTOM (Koah hastası). A 'REÇETE :' section on the right shows the same patient information and adds 'İLAÇ : Spiriva(Sabah tok karına), Forpack(Akşam tok karına)', 'DOKTOR : Özlem Karagöz', and 'SEMPTOM : Koah hastası'. Below the form are buttons for 'KAYIT', 'GÜNCELLE', 'RESETLE', 'SİL', 'REÇETE', and 'YAZDIR'. At the bottom, there is a table listing patients.

TC	AD SOYAD	DOĞUM TARİHİ	KAN GRUBU	İLAÇ	DOKTOR	SEMPTOM	GİRİŞ TARİHİ	ÇIKIŞ TARİHİ
21067643436	RAHA KAYA	29.10.1995	+0	Levotiron(akşam)	Deniz Çakır	Guatr	12.11.2018	12.11.2018
22341035022	Sema Kömür	26.01.2001	-A	Imex(Geceleri ...)	Hasan Durmuş	Yüzde Sivilecele...	13.09.2020	13.09.2020
29299536400	DERİN DEMİR	04.10.1995	-B	Ibucold C (sabah)	Rümeysa Kara...	Burun akıntısı, ...	29.04.2021	29.04.2021
36197301392	Saher	30.05.1965	-AB	Nexum(sabah...)	Mert Boçurt	Milde Yanması	07.05.2020	07.05.2020
45264917794	CIHAN KURU	22.04.2007	+A	Flagyl(sabah v...)	Hilal Karakaya	Bağırsak İltih	06.12.2020	06.12.2020
81686158520	AYKUT SUBAŞI	27.03.1975	+0	Spiriva(Sabah ...)	Özlem Karagöz	Koah hastası	13.08.2019	13.08.2019
98346406044	ALİ TEMEL	25.04.2001	-AB	Aferin(sabah v...)	Beyza Ocak	Soğuk Algınlığı	22.02.2020	22.02.2020

Doktor işlem sayfasında doktorlar, hastalarının daha önce geçirmiş olduğu hastalıkları, görülen semptomlarını, kullanmış olduğu ilaçlarını ve nasıl bir muayene uygulandığını görebilirler. İsteğe göre güncelleme, kayıt yapabilir. Hastalardan herhangi biri tabloda seçildiğinde ya da “TC bul” butonu kullanıldığında hasta bilgileri kutucuklara (text field) gelir. “Reçete” butonu kullanıldığında sağda bulunan beyaz ekranda reçete görülür. İsteğe bağlı olarak “yazdır” butonu ile yazdırılabilir.

8- DOKTOR_TAHLİL_GORME SAYFASI:

Önceki sayfa

OTURUMU KAPAT

İDRAR TAHLİLLERİ KAN TAHLİLLERİ

TC : BUL RESETLE

TC: 30875098550 Tarih: 15.06.2021 Renk: Sarı Görünüm: Berrak Dansite: 1022

pH: 5,2 Protein: Negatif Glukoz: Negatif Bilirubin: Negatif Ürobilinojen: Normal

Keton: Eser Nitrit: Negatif

TC	Tarih	Renk	Görünüm	Dansite	pH	Protein	Glukoz	Bilirubin	Ürobilinojen	Keton	Nitrit
Referans D...	0.0.0	San	Berrak	1010-1030	5.0-7.5	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
171156590...	12.11.2020	San	Bulanık	1020	5.0	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Eser	Negatif
308750985...	15.06.2021	San	Berrak	1022	5,2	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Eser	Negatif
557822756...	20.05.2020	San	Az Bulanık	1023	5,0	Eser	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
955766476...	21.03.2021	San	Berrak	1021	5,5	Negatif	Normal	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
136013253...	30.06.2021	San	Hafif Bulanık	1015	6	Negatif	Negatif	Negatif	Normal	Negatif	Negatif
899290728...	24.06.2021										

Doktor tahlil görme sayfasında doktorlar, idrar ve kan tahlili yapılmış olan hastaları aşağıdaki tabloda görebilirler. Aynı zamanda “TC bul” butonu kullanıldığında hastaların idrar ve kan tahlil sonuçları gösterilebilir. Oturumu kapat butonuna basıldığı zaman oturumu kapatır ve login sayfasına geri döner.

9- YONETİCİ İSLEM_SECME SAYFASI:



Sisteme giriş yapmış alan yöneticiler hangi işlemi yapmak istediğini bu sayfada seçerler.

Yöneticiler, kayıtlı olan doktorları ve sekreterleri görmek, kayıtlar üzerinde güncelleme ve silme işlemi yapmak için “sekreter kayıt/güncelleme/silme” veya “doktor kayıt/güncelleme/silme” butonunu kullanırlar.

10- YONETİCİ_ İŞLEM_DOKTOR SAYFASI:

Önceki sayfa ID : BUL OTURUMU KAPAT

DOKTOR KAYIT VE GÜNCELLEME İŞLEMİ

ID : AD SOYAD : BÖLÜM : E-POSTA :

TELEFON : DOĞUM TARİHİ : DOĞUM YERİ : ADRES :

CİNSİYET : ŞİFRE : ☐ ŞİFREYİ GÖSTER

KAYIT GÜNCELLE RESETLE SİL

ID	AD SOYAD	BÖLÜM	E-POSTA	TEL	SİFRE	ADRES	DOĞUM TARİHİ	DOĞUM YERİ	CİNSİYET
4	NAZ KARPUZ	URLOLOJİ	naz@hotmail...	05488526521	naznaz	KLUZE MAH.	01.05.1989	ÇANAKKALE	KADIN
5	SEVAL YER...	PSIKİYATRİ	seval@hotmail...	05632640896	sevaly	YENİ MAH.	24.02.1990	KOCAELİ	KADIN
13	YAĞMUR Dİ...	NÖROLOJİ	yagmur@hotmail...	05316556843	yagmurn	GÜNEY MAH.	14.11.1985	KOCAELİ	KADIN
33	ALEYNA KA...	KARDİYOLOJİ	aleyna@hotmail...	05694631556	aleynak	FATİH MAH.	10.10.1990	İSTANBUL	KADIN
34	BATUHAN Z...	Kardiyoloji	batu@hotmail...	05468833562	batu	DEMİR MAH.	23.10.1990	TOKAT	ERKEK
35	EMRE UFAC...	Göğüs Cerr...	emre@hotmail...	05468852356	emre	MAVİ MAH.	15.06.1990	BURDUR	ERKEK
36									

Yönetici işlem doktor sayfasında bulunan tabloda hastanede kayıtlı olan doktorların listesi bulunur. Doktorların herhangi biri tabloda seçildiğinde ya da “ID bul” butonu kullanıldığında doktor bilgileri kutucuklara (text field) gelir. Resetle butonuna ile kutucuklar tekrar boşaltılır. İsteye göre güncelleme ya da silme işlemi yapılabilir. Cinsiyet ve bölüm, combobox seçenekleri ile veri tabanından çekilir ya da veri tabanına eklenir. Oturumu kapat butonuna basıldığı zaman oturumu kapatır ve login sayfasına geri döner.

11- YONETİCİ_ İSLEM_SEKRETER SAYFASI:

ID	AD SOYAD	E-POSTA	TEL	ŞİFRE	ADRES	DOĞUM TARİHİ	DOĞUM YERİ	CİNSİYET
1	ARIFE YILMAZ	arife@hotmail...	5453516364	1234	YILMAZ MAH.	01.09.1982	ANKARA	KADIN
2	GÜLDEHEN	guldehen@ho...	5975279883	5678	BAĞCILAR MA...	12.02.1986	MALATYA	KADIN
3	SİMİN KOÇAYI	simin@hotmail...	5494061068	4654	BAKIRKÖY MA...	06.11.1999	KIRIKLARELİ	ERKEK
4	SEMRA ZUBAR	semra@hotmail...	5614271591	8451	KARTAL MAH.	24.08.1993	BARTIN	KADIN
5	SEZGİ KOCA	sezgi@hotmail...	5340725140	4645	KARTAL MAH.	19.12.1997	RİZE	KADIN
6	YUSUF ALPER	yusuf@hotmail...	5301536095	3564	ESENLER MAH.	21.10.1995	EDİRNE	ERKEK
7	TOYGUN YAY...	toygun@hotmail...	5134280213	2354	KADIKÖY MAH.	10.10.1991	VAN	ERKEK

Yönetici işlem sekreter sayfasında bulunan tabloda hastanede kayıtlı olan sekreterlerin listesi bulunur. Sekreterler herhangi biri tabloda seçildiğinde ya da “ID bul” butonu kullanıldığında sekreter bilgileri kutucuklara (text field) gelir. Resetle butonuna ile kutucuklar tekrar boşaltılır. İsteye göre güncelleme ya da silme işlemi yapılabilir. Cinsiyet, combobox seçenekleri ile veri tabanından çekilir ya da veri tabanına eklenir. Oturumu kapat butonuna basıldığı zaman oturumu kapatır ve login sayfasına geri döner.

6. Sonuç: Projedeki gerçekleştirilen hedefler, eksik yanları ve gelecekte neler yapılabilir açıklanacak.

Projedeki gerçekleştirilen hedefler:

- 1- Hastaneye gelen hastaların (T.C, telno, adres, doğum tarihi v.b.) kaydının alınması,
- 2- Hastanedeki doktorların kayıtlarının tutulması,
- 3- Hastanedeki sekreter kayıtlarının tutulması,
- 4- Hastanedeki yönetici kayıtlarının tutulması,
- 5- Hastaya ait semptom-tedavi-ilaç-doktor kaydının tutulması,
- 6- Gerekğinde hastaya ait kayıtların aratılabilmesi ve güncellenmesi,
- 7- Oturum kapatma,
- 8- Eş zamanlı saat ve tarih,
- 9- Hastaların kan tahlilleri,
- 10- Hastaların idrar tahlilleri,
- 11- Reçete yazma,
- 12- Reçeteyi yazdırma,
- 13- TC ve ID ile arama yapılması gerçekleştirilmiştir.

Projedeki eksik yanlar:

- Her hasta için birden fazla muayene kaydının yapılması

Projeye gelecekte neler yapılabilir:

- Menü yapılıp, menü kısmına ekleme yapılabilir.
- Tasarım geliştirilebilir.
- Daha fazla test sonucu eklenebilir.
- Aşı geçmişi eklenebilir.