

## VERİTABANI TASARIM VE UYGULAMA DERSİ – VİZE SINAVI

### 1. DOKÜMAN TARAfi

Projeye ait üretilmiş dokümanlar aşağıdaki içeriğe sahip olacak şekilde bir klasör şeklinde elektronik olarak teslim edilecektir.

a. PROJE PLANI dosyası

PROJE BAŞLANGIÇ DOSYASI	
Proje adı	Randevu Web Sitesi
Proje grup numarası	
Proje lideri	Yusuf SAVAŞLI
Sponsor	
Proje başlama tarihi	28.02.2018
Proje bitiş tarihi	14.05.2018
Takım çalışanları	Yusuf SAVAŞLI, Efehan ALTIN, Mücahit KARADAŞ
<b>Projenin amacı:</b> Hangi kuaförü seçeceği. Bir kuaför de hangi saatlerin boş olduğunu, hangi kuaförü seçeceğini, müşterilerinin giriş/çıkış saatlerinin belirlenmesi buna bağlı olarak yeni müşterilere rezervasyon olanağı sağlanması ve bunların fiyatlarının yapılandırılmasıdır.	
<b>Projenin geri planı:</b> Veritabanı aracı MySQL, Front-end araçları Html, Css, Bootstrap, JQuery araçları, Back-end Php aracı kullanmayı amaçlıyoruz.	
<b>Proje planı ve beklenen çıktılar:</b> Kullanıcı/müşteri kuaförümüze randevu yapmak istediğinde kullanıcı bilgileri giriş ekranı çıkacaktır. Burada randevu yapacak kişinin adı, soyadı, kuaförümüze giriş/çıkış saatlerini belirledikten sonra bu isteklere bağlı olarak ödenecek tutar belirlenip kullanıcıya sunulacaktır. Randevu tamamlandığında bu bilgiler veritabanına kayıt edilecektir ve kullanıcıya randevunun gerçekleştiği bildirilecektir. Müşterilerin bekleme sorunu bu randevu sistemi ile ortadan kaldırılmış olacaktır. Not: Projenin gidişatına göre proje planında güncellemeler yapılabilir.	
<b>Paydaş:</b> Yusuf SAVAŞLI Mücahit KARADAŞ Efehan ALTIN	

b. GEREKSİNİM ANALİZİ dosyası

## Gereksinim Analizi Dokümanı

### 1 Proje Adı

Kuaför randevu sistemi.

### 2 Projenin Amacı

Hangi kuaförü seçeceği. Bir kuaför de hangi saatlerin boş olduğunu, hangi kuaförü seçeceğini, müşterilerinin giriş/çıkış saatlerinin belirlenmesi buna bağlı olarak yeni müşterilere rezervasyon olanağı sağlanması ve bunların fiyatlarının yapılandırılmasıdır.

### 3 Projenin Kapsamı

Müşteri randevu sisteminden istediği tarih ve saate göre randevusunu alıcak. Daha sonra bu veriler veri tabanında tutulucak. Bu şekilde müşteri memnuniyeti ile sistemli bir randevu gerçekleşmiş olacak.

### 4 Projenin Hedefi ve Başarı Kriterleri

Projemizin hedefi günümüzdeki kuaför dünyasındaki randevu karışıklılığının önüne geçmek , kişisel zamandan kazanmak ve iş karışıklılığını önlemek. Müşteri memnuniyetini sağlamak.

### 5 Projenin Özeti

Kullanıcı/müşteri kuaförümüze randevu yapmak istediğinde kullanıcı bilgileri giriş ekranı çıkacaktır. Burada randevu yapacak kişinin adı, soyadı, kuaförümüze giriş/çıkış saatlerini belirledikten sonra bu isteklere bağlı olarak ödenecek tutar belirlenip kullanıcıya sunulacaktır. Randevu tamamlandığında bu bilgiler veritabanına kayıt edilecektir ve kullanıcıya randevunun gerçekleştiği bildirilecektir.

Müşterilerin bekleme sorunu bu randevu sistemi ile ortadan kaldırılmış olacaktır.

Not: Projenin gidişatına göre proje planında güncellemeler yapılabilir.

### 6 Proje Çalışanları ve Görevleri

Yusuf Savaşlı Front-end kısmında yer alacaktır.

Mücahit Karadağ Back-end kısmında yer alacaktır.

Efehhan Altın Back-end kısmında yer alacaktır.

Sıkıntılara göre takviyeler ve yer değişiklikleri yapılacaktır.

## 6.1 Proje Lideri

Yusuf Savaşlı Front-end kısmında . Takımı kordine etme , görev dağılımını yapma , eksiklikleri kontrol etme, projenin yürütülmesini sağlama.

## 6.2 Veritabanı Tasarımcısı

Efehhan Altın veri tabanı kısmında yer alacaktır.

## 6.3 Yazılım Geliştiriciler

Mücahit Karadaş yazılım geliştirici kısmında yer alacaktır.

# 7 Sistem Gereksinimleri

## 7.1 Fonksiyonel Gereksinimler

Geliştirilen proje içerisinde amaca yönelik olarak geliştirilmesi planlanan tüm fonksiyonların belirlenmesi ve içeriğinin tanımlanması bu aşamada gerçekleşir.

Tablo 1: loginUser fonksyonu tanımı

<b>Fonksiyon İsmi:</b>	<b>kul_giris</b>
<b>Fonksiyon Girdileri:</b>	k_isim, k_sifre
<b>Fonksiyon Çıktıları:</b>	kategoriler
<b>Açıklama:</b>	Kullanıcı Giriş Fonksiyonu. Sisteme bağlanabilmek için tüm kullanıcılar kendilerine tanımlı olan kullanıcı adı ve parola bilgilerini girerek VTYS üzerinden kategorilerin listelendiği ekrana erişmesini sağlar.

<b>Fonksiyon İsmi:</b>	<b>kul_kayit</b>
<b>Fonksiyon Girdileri:</b>	k_isim, k_soyisim, k_mail, k_sifre, k_tkr_sifre
<b>Fonksiyon Çıktıları:</b>	Kayıt tamamlandı ya giriş paneline geçecek ya da direkt kategoriler paneline yönlendirilecek.
<b>Açıklama:</b>	Kullanıcı Kayıt Fonksiyonu. Sisteme bağlanabilmek için tüm kullanıcılar kendilerine tanımladıkları bilgileri VTYS ye kayıt işlemini gerçekleştirir.

<b>Fonksiyon İsmi:</b>	<b>Randevu al</b>
<b>Fonksiyon Girdileri:</b>	kategori

<b>Fonksiyon Çıktıları:</b>	Yeni randevu alma paneli.
<b>Açıklama:</b>	Randevu al Randevuyu.Kullanıcıların randevu aldığı ve veri tabanına kaydedildiği fonksiyon.

## 7.2 Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler

- Sistem yılın 365 günü 7/24 hizmet sunabilmelidir.
- Kullanıcı parola bilgileri VT üzerinde şifreli bir şekilde tutulmalıdır.

## 7.3 Sistem Modelleri

Sistem aktörleri Yönetici ve Kullanıcıdır. Yönetici sistemin güncellemesi, müşteri eklemesi, müşteri çıkarması vb. işlemleri yapar.

Kullanıcı oluşturulan platformda kayıt olma ve randevu alma işlemlerini gerçekleştirir.

### 7.3.1 Aktörler

Tablo 2: Aktör tanımı örneği

Aktör	Tanım
<b>Yönetici:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Müşteri ekler</li> <li>Müşteri çıkartır.</li> <li>Sistem güncellemesi yapar.</li> </ul>

### 7.3.2 Olaylar

Tablo 3: Olaylar Listesi

Olaylar Listesi:
1. Kullanıcılar sisteme login olurlar.
2. Kullanıcı sisteme kayıt yapar.
3. Kullanıcı randevu seçme işlemi yapar.
4. Yönetici bilgileri kontrol eder.
5. Yönetici müşteri ekler
6. Yönetici müşteri çıkartır.
7. Yönetici sistemi günceller.

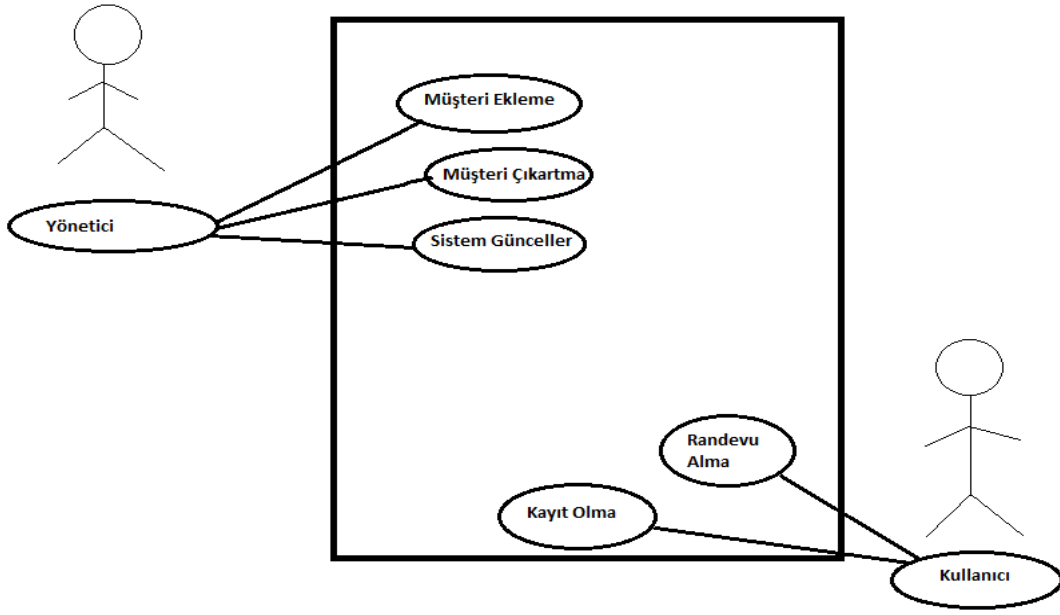
### 7.3.1 Senaryolar

Tablo 4: Senaryo Örneği

<b>Senaryo Adı:</b>	kayıtYap
<b>Katılımcı Aktör Örneği:</b>	Yusuf : Müşteri

<b>Olay Akışı:</b>	1- Yusuf sisteme login olur. 2- Yusuf “Kayıt ol” linkine tıklar. 3- Yusuf randevu alır. 4- Yusuf isteğine gör kuaför seçer. 5- Yusuf randevu saatini belirler.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.3.2 Use-case diagram



## 8 İş Paketleri

<b>İş Paketi Adı:</b>	<b>Kuaför randevu sistemi.</b>
<b>Başlama Tarihi:.</b>	<b>28.02.2018</b>
<b>Bitiş Tarihi:</b>	<b>14.05.2018</b>
<b>İş Paketinde Çalışacak Kişiler:</b>	<b>Yusuf SAVAŞLI, Efehan ALTIN, Mücahid KARADAŞ</b>
<b>İş Paketi Açıklaması:</b>	

## 9 Zaman Planlaması

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Anlat Derdini Uygulaması Gannt Şeması																		
2																			
3	İsim / Süre (Gün)	15			30			45			60			75			90		
4	Efehan Altın	Veritabanı Tasarımı			Windows Form Kodlama - Tasarım												Test, Bakım ve Onarım		
5	Mücahit Karadaş				Veritabanı - Kodlama														
6	Yusuf Savaşlı	Raporun Hazırlanması ve Dökümantasyon			Windows Form Kodlama - Tasarım														

## 10 Maliyet planlaması

Efehan Altın Günlük Yemek 50 TL

Mücahit Karadaş Günlük Yemek 50 TL

Yusuf Savaşlı Günlük Yemek 13 TL

İnternet Giderleri Aylık 70 TL

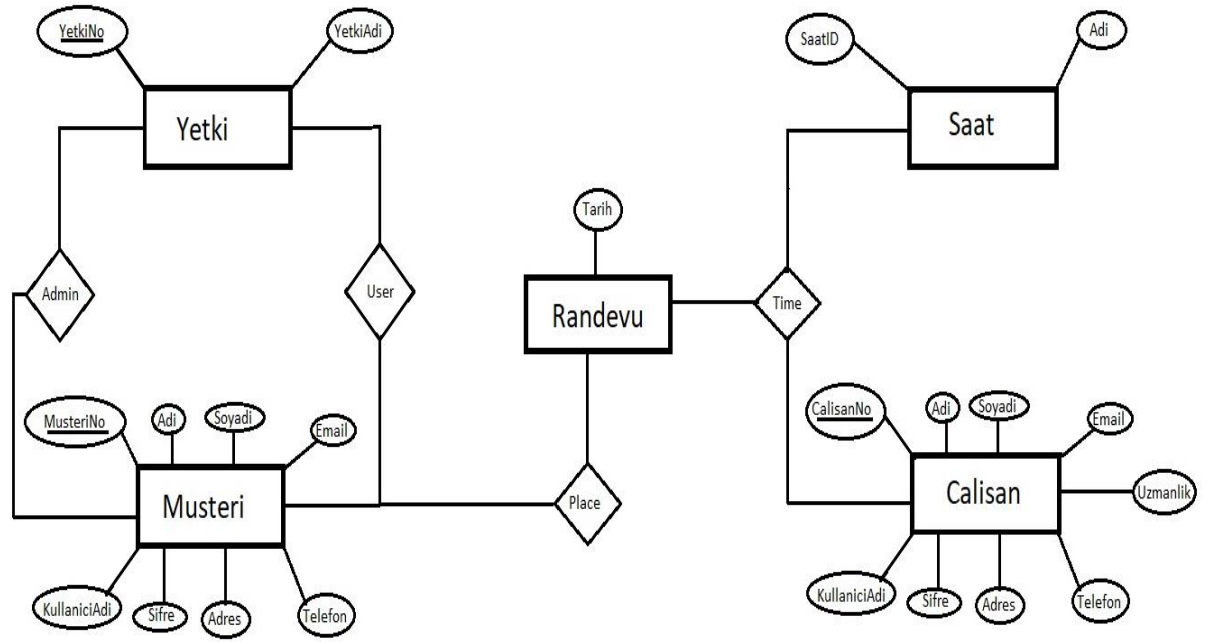
## 11 Referanslar

[www.acikakademi.com](http://www.acikakademi.com)

[www.draw.io](http://www.draw.io)

[www.xamarintr.com](http://www.xamarintr.com)

c. KAVRAMSAL MODELLEME dosyası



d. MANTIKSAL MODELLEME dosyası

Yetki

Sıra	Ad	Boyut	Anahtar	Boş	Açıklama
1	YetkiNo	15	PK	Hayır	Yetkinin Numarası
2	YetkiAdi	20	-	Hayır	Yetkinin Adı

Müşteri

Sıra	Ad	Boyut	Anahtar	Boş	Açıklama
1	MusteriNo	15	PK	Hayır	Müşteri Numarası
2	Adi	20	-	Hayır	Müşteri Adı
3	Soyadi	20	-	Hayır	Müşteri Soyadı
4	Email	20	-	Hayır	Müşteri Emaili
5	KullaniciAdi	10	FK	Hayır	Müşteri Kullanıcı Adı
6	Telefon	11	-	Hayır	Müşteri Telefon numarası
7	Adres	255	-	Hayır	Müşteri Adresi
8	Sifre	10	-	Hayır	Müşteri Şifresi

Randevu

Sıra	Ad	Boyut	Anahtar	Boş	Açıklama
1	Tarih	8	-	Hayır	Randevu Tarihi

Saat

Sıra	Ad	Boyut	Anahtar	Boş	Açıklama
1	SaatID	15	-	Hayır	Saatin idsi
2	Adi	20	-	Hayır	Saatin Adı

Çalışan

Sıra	Ad	Boyut	Anahtar	Boş	Açıklama
1	CalisanNO	15	PK	Hayır	Çalışanın Numarası
2	Adi	20	-	Hayır	Çalışanın Adı
3	Soyadi	20	-	Hayır	Çalışanın Soyadı
4	Email	20	-	Hayır	Çalışanın Emaili
5	Uzmanlik	10	-	Hayır	Çalışanın Uzmanlık alanı
6	Telefon	11	-	Hayır	Çalışanın Telefon numarası
7	Adres	255	-	Hayır	Çalışanın Adresi
8	Sifre	10	-	Hayır	Çalışanın Şifresi
9	KullaniciAdi	10	FK	Hayır	Çalışanın Kullanıcı Adı

e. FİZİKSEL MODELLEME dosyası

CREATE TABLE Yetki (

YetkiNo INTEGER NOT NULL,

YetkiAdi VARCHAR(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (YetkiNo)

);

CREATE TABLE Musteri (

MusteriNo INTEGER NOT NULL,

Adi VARCHAR(20) NOT NULL,

Soyadi VARCHAR(20) NOT NULL,

Email VARCHAR(20) NOT NULL,

KullaniciAdi VARCHAR(10) NOT NULL,

Sifre INTEGER NOT NULL,

Adres VARCHAR(255) NOT NULL,

Telefon INTEGER NOT NULL,

PRIMARY KEY (MusteriNo)

FOREIGN KEY (KullaniciAdi)

);

CREATE TABLE

Randevu (

Tarih DATE NOT NULL,

);

CREATE TABLE Saat (

SaatID INTEGER NOT NULL,

Adi VARCHAR(20) NOT NULL,

);

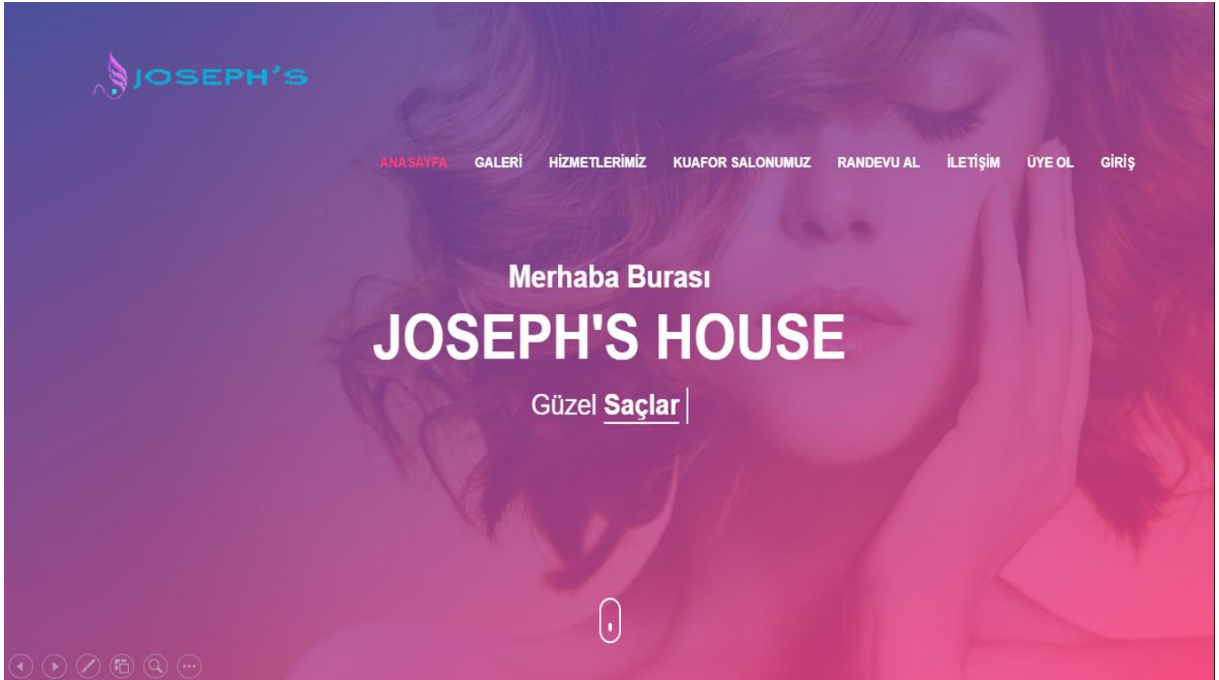


CREATE TABLE Calisan (

CalisanNo	INTEGER	NOT NULL,
Adi	VARCHAR(20)	NOT NULL,
Soyadi	VARCHAR(20)	NOT NULL,
Email	VARCHAR(20)	NOT NULL,
KullaniciAdi	VARCHAR(10)	NOT NULL,
Sifre	INTEGER	NOT NULL,
Adres	VARCHAR(255)	NOT NULL,
Telefon	INTEGER	NOT NULL,
Uzmanlik	VARCHAR(10)	NOT NULL,
PRIMARY KEY (CalisanNo)		
FOREIGN KEY (KullaniciAdi)		

);

## 2. SUNUM TARAFIGI – Projeye ait resimler.



## Giriş

KullanıcıAdı

Sifre

Giriş

## Yeni Üye Kayıt

Adı

Soyadı

KullanıcıAdı

Email

Sifre

Adres

Telefon

Üye Ol

## Randevu Oluştur

İstediğiniz Kuaför	<input type="text" value="yusuf"/>
Tarih	<input type="text" value="28/08/2017"/>
Saat	<input type="text" value="09:00-10:00"/>
<input type="button" value="Oluştur"/>	

## Randevunuzun Detayları

Çalışan Adı	yusuf
Müşteri Adı	tatar
Müşteri Soyadı	yusuff
Saat	09:00-10:00
Tarih	28.08.2017 00:00:00