

OTEL YÖNETİMİ VERİTABANI

VERİ TABANI SİSTEMLERİ

PROJE EKİBİ:

DUHANUR SAMASTI

ASLI GÜRGEN

YİĞİT BURAK YAZICI

KAAN ÖZYURT



GEREKSİNİMLER

Otel hakkında gerekli araştırmaları yaparak ihtiyaç duyduğumuz nesneleri ve ilişkileri belirleyip senaryolar haline getirdik. Bu senaryolardan tablolarımızı ve diyagramlarımızı oluşturmak için yararlandık. İlgili senaryolar:

ODA

Her odanın benzersiz bir ID'si (primary key) vardır (oda_id).

Her bir oda 7 “oda türünden” en az birine dahil olmak zorundadır. Bu türler Single, Double, Triple, Quad (4 kişi), Suit (lüks) , Aile odası ve Kral Dairesi olarak ayrılır. Bir oda birden fazla türe aynı anda dahil olamaz.

Her bir “oda türü” içerisinde “yatak sayısı”, “fiyat” ve “tür ismi”, “kaç kişilik” olduğunun bilgisini ve türü belirten bir ID barındırır.

Müşteri belirli bir ücret karşılığında yatak sayısını arttırabilir opsiyoneldir. Oda türlerinin fiyatı günlük hesaplanır. Yani 50tl ise 5 gün $5 \times 50 = 250$ TL.

Her bir oda “oda durumu” özelliği ile kondisyon ilişkisine girmek zorundadır. Bir oda birden fazla kondisyona sahip olamaz. Oda durumu özelliği ise 3 elemanlıdır bunlar Kirli, Temiz ve Kullanılamaz oda olarak ayrılır.

Odaların özellikleri arasında satılabilirlik de vardır. Satılabilir veya satılamaz (true or false) iki özelliğe aynı anda sahip olamaz. Satılamaz odalar müşteriye gösterilmez.

Bir müşteri birden fazla oda kiralayabilir ancak bir oda birden fazla müşteri tarafından kiralanamaz.

ETKİNLİK

Her bir etkinliğin benzersiz bir ID'si vardır. (etkinlik_id) Etkinlik içerisinde etkinlik ismi, zamanı, yaş sınırı ve katılımcı sınırı bilgisini barındırır.

Katılımcı sınırı eklenen etkinliğe göre değişiklik gösterebilir bir türe bağlı değildir.

Müşteri herhangi bir etkinliğe katılmayabilir. Müşteri bir veya birden fazla etkinliğe katılabilir. (yaş sınırı koşulunu sağlıyorsa veya bu koşul belirtilmemişse)

Zaman bilgisi etkinlik tarihi ve saatinden oluşur.

Her bir etkinlik zaman bilgisi ve isime sahip olmak zorundadır. Katılımcı ve yaş sınırı zorunlu değildir.

CALISANLAR

Her çalışanın benzersiz bir ID'si vardır yani primary key (calisan_id).

Her çalışanın : calisan_parola, calisan_ad , calisan_soyad, calisan_alan, calisan_telefon_no, calisan_cinsiyet, calisan_dogum_tarihi, calisan_tecrube_sene, calisan_maas, calisan_kan_grubu, calisan_kontrol_admin özellikleri vardır.

Her çalışanın ad ve soyad özellikleri String olarak belirtilmek zorundadır.

Her çalışan bir ID ve parolaya sahip olmak zorundadır.

Çalışan parola String bir değere sahiptir.

Her çalışanın çalıştığı bir alan olmak (String) zorundadır.

Her çalışan bir telefon no'ya (VARCHAR (11)) sahip olmak zorundadır, birden fazla alamaz.

Her çalışanın cinsiyeti belirtilmelidir. (VARCHAR(5))

Her çalışanın doğum tarihi belirtilmek zorundadır. (DATE YYYY-AA-GG)

Her çalışanın tecrübesi sene bazında belirtilmelidir, 0 veya daha fazla olabilir ve integer bir değerdir.

Her çalışanın maaşı olmak zorundadır, maaş sadece admin tarafından güncellenebilir.

Her çalışanın kan grubu belirtilmek zorundadır. (VARCHAR(5))

Her çalışanın calisan_kontrol_admin özelliği belirtilmek zorundadır. Bu zellik kullanıcının admin olup olmadığını gösterir ve boolean bir değerdir. True (1) ise admin, False(0) ise user olarak tanımlanır.

ORGANİZASYON

Organizasyonun benzersiz bir ID'si vardır (primary key). organizasyon_id, organizasyon_isim (VARCHAR(255)), organizasyon_tur_id, organizasyon_saati, organizasyon_tur_isim (VARCHAR(255))

Organizasyon'un ismi ve saati belirtilmek zorundadır ve her bir organizasyon bir türe sahiptir. Kayıtlı organizasyonlar:

Kahvaltı, ğle Yemeği, Akşam Yemeği, İkrım, Havuz Açılış, Havuz Kapanış, Havuz Temizlik, Trekking, Giriş Saati, ıkış Saati, Oda Temizliği, Otel Temizliği, Oda Servisi Başlangıç, Oda Servisi Bitiş, Bar Başlangıç, Bar Kapanış, Aquapark Açılış.

7 farklı Organizasyon türü vardır, bunlar etkinlikleri ayırt etmek için kullanılır, bunlar ise:

1-Yemek 2-Havuz 3-Gezi 4-Temizlik 5-Resepsiyon 6-Hizmet 7-Eğlence'dir.

MARKET

Her ürünün benzersiz bir ID'si vardır. (primary key)

Her rn bir isime sahiptir. rnlerin isimleri aynı olabilir örneğin; cips, çikolata, çikolata, bisküvi...

Her ürünün fiyatı vardır. İki rn aynı fiyat değerine sahip olabilir.

rnlerin stok sayısı belirlidir ve stok sayısı sadece yönetici tarafından değiştirilebilir.

rnlerin stok durumu anlık stoğa bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Stok durumu çalışanlar ve yönetici tarafından değiştirilir satılan her ürün toplam stoktan düşülmektedir ve stok durumu değeri güncellenir.

REZERVASYON

Her rezervasyon kendine özel bir numarası vardır. (rezervasyon_id)

Rezervasyon yapılırken kapora verilmesi gerekmektedir.

Rezervasyon yapılırken otele giriş ve otelden çıkış tarihi belirtilmelidir.

Rezervasyon bilgisi musteri_ID yardımıyla müşteriye atanır.

Müşteriler birden fazla odaya rezervasyon yapabilir seçilen her odanın bir ID'si vardır. Odalar türlerine göre ayrılır.

MÜŞTERİ

Her müşteri benzersiz ID'ye sahiptir.

Müşteriler isimleri ve soy isimleri ile kaydedilmektedir.

Müşterilerle iletişim ve bilgilendirme için mail ve telefon numarası istenmektedir.

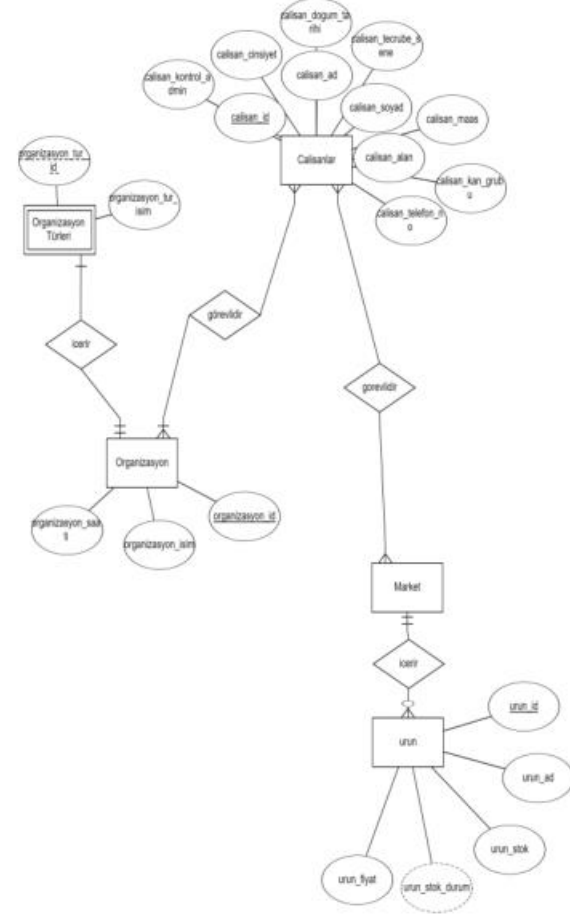
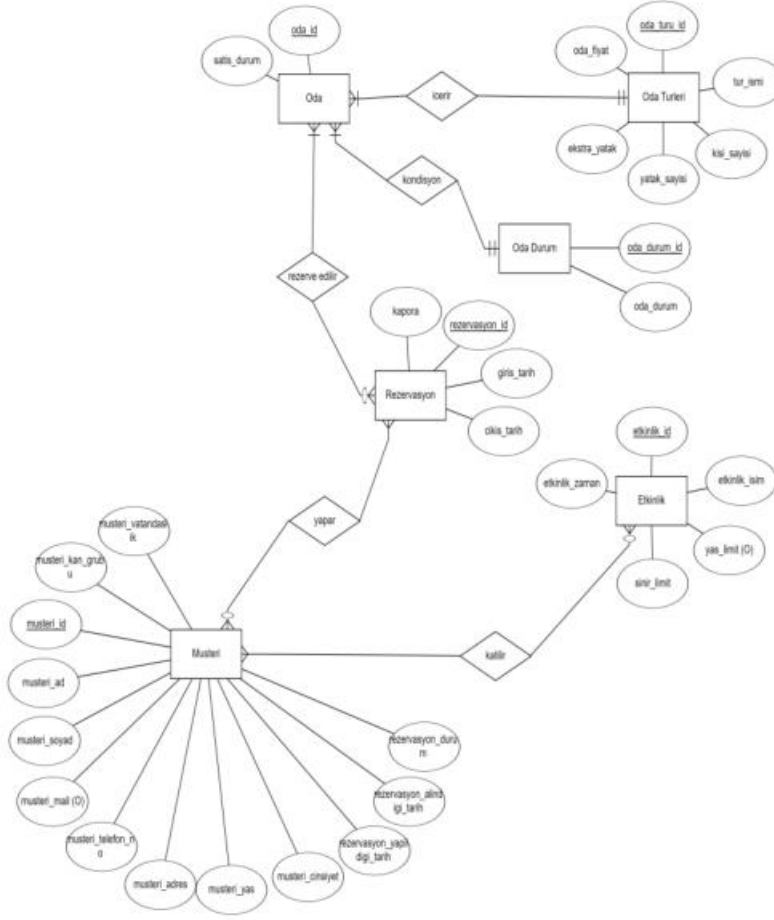
Müşterilerle iletişimin geliştirilmesi ve yasal işlemlerin ayarlanması için vatandaşlık bilgileri kaydedilmektedir.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda hastaneye iletmek üzere kan grubu bilgisi alınmaktadır.

Rezervasyonun alındığı tarih ve yapıldığı tarih kayıt edilmektedir.

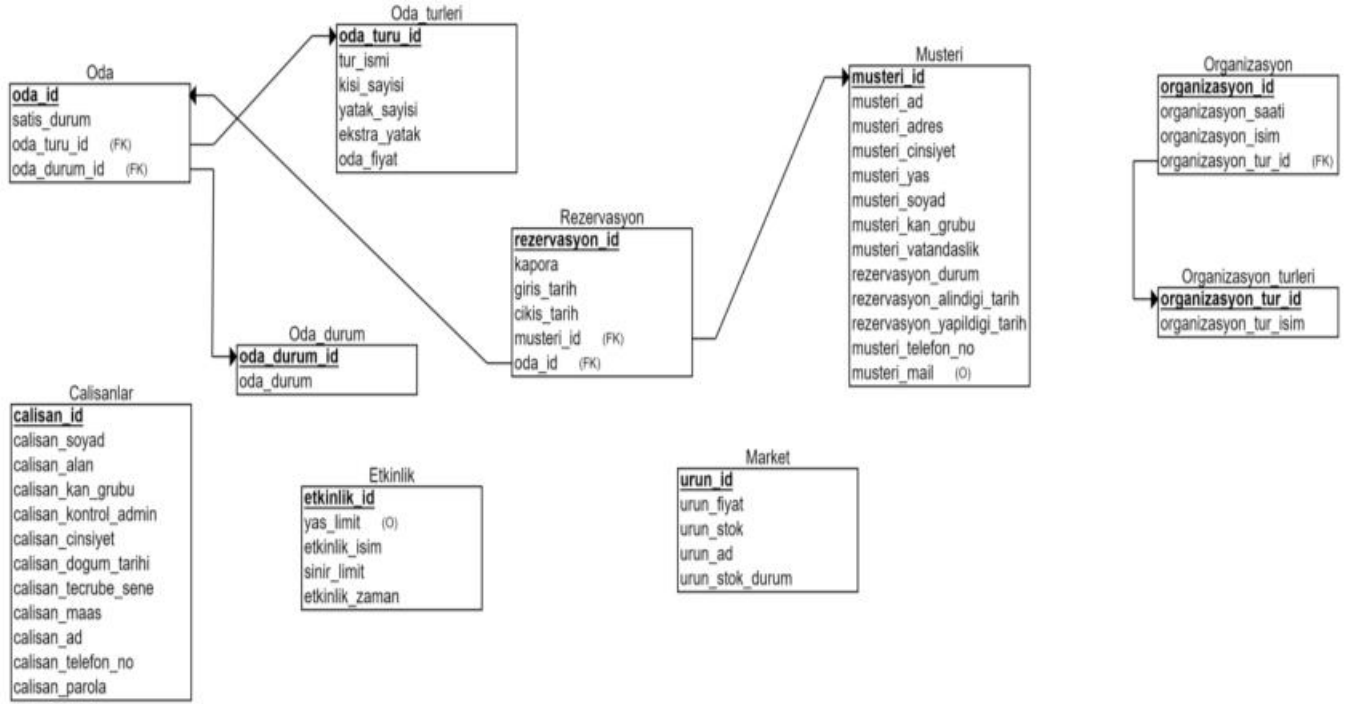
Müşterinin rezervasyon yapıp yapmadığı çalışanlar ve yönetici tarafından kontrol edilebilmektedir.

VARLIK İLİŞKİ ŞEMASI (ER DIAGRAM)



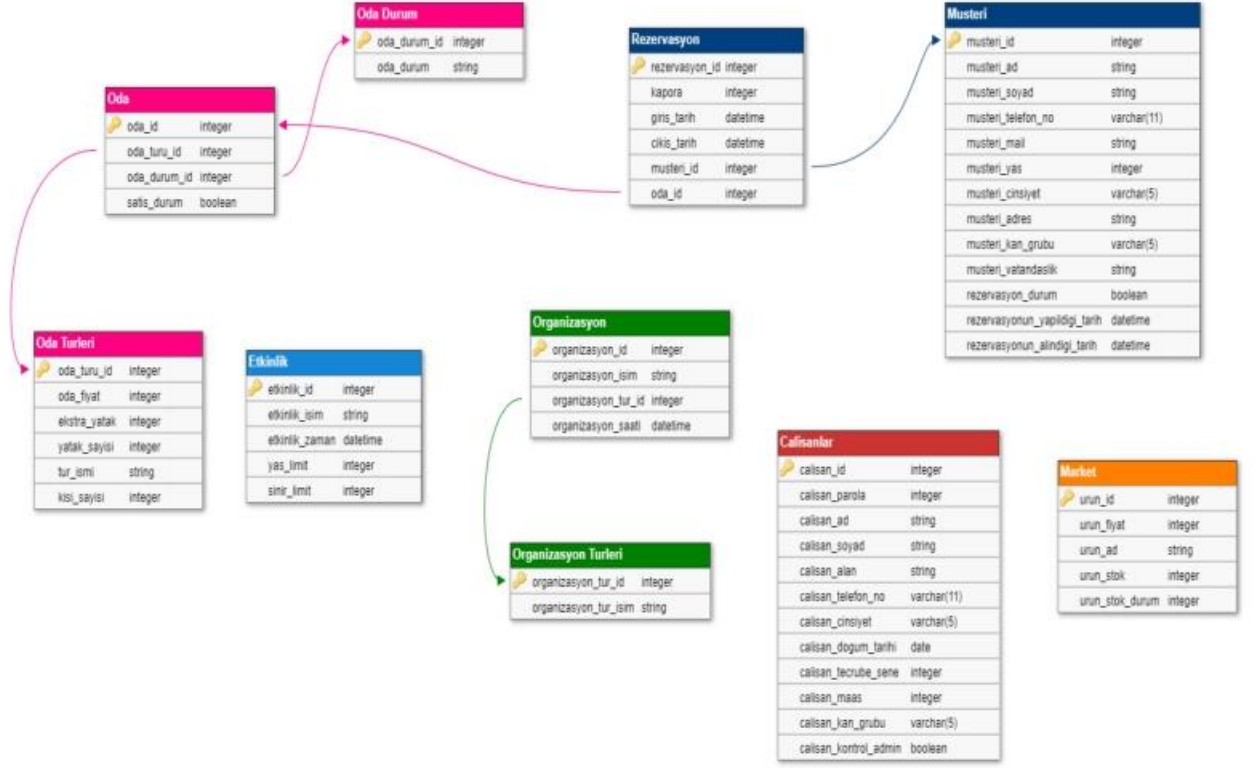
*Normalizasyon dikkate alınarak hazırlanmıştır ve normalizasyona gidilmesine gerek kalmamıştır.

İLİŞKİSEL VERİ MODELİ (RELATION SCHEMA)



*Normalizasyon dikkate alınarak hazırlanmıştır ve normalizasyona gidilmesine gerek kalmamıştır.

FİZİKSEL TABLOMUZ



*Normalizasyon dikkate alınarak hazırlanmıştır ve normalizasyona gidilmesine gerek kalmamıştır.

İŞLEVSEL BAĞIMLILIKLAR

- Çalışan Tablosu: calisan_id--->(calisan_parola, calisan_ad, calisan_soyad, calisan_alan, calisan_telefon_no, calisan_cinsiyet, calisan_dogum_tarihi, calisan_tecrube_sene, calisan_maas, calisan_kan_grubu, calisan_kontrol_admin)
*Parantez içerisindeki özellikler calisan_id'ye işlevsel bağımlıdır.
- Etkinlik Tablosu: etkinlik_id--->(etkinlik_isim, etkinlik_zaman, yas_limit, sinir_limit)
*Parantez içerisindeki özellikler etkinlik_id'ye işlevsel bağımlıdır.
- Ürün Tablosu: urun_id--->(urun_fiyat, urun_ad, urun_stok, urun_stok_durum)
*Parantez içerisindeki özellikler urun_id'ye işlevsel bağımlıdır.
- Müşteri Tablosu: musteri_id--->(musteri_ad, musteri_soyad, musteri_telefon_no, musteri_mail, musteri_yas, musteri_cinsiyet, musteri_adres, musteri_kan_grubu, musteri_vatandaslik, rezervasyon_durum, rezervasyonun_yapildigi_tarih, rezervasyonun_alindigi_tarih)
*Parantez içerisindeki özellikler musteri_id'ye işlevsel bağımlıdır.
- Oda Tablosu: oda_id--->(oda_turu_id, oda_durum_id, satis_durum)
*Parantez içerisindeki özellikler oda_id'ye işlevsel bağımlıdır.
- Oda Durum Tablosu: oda_durum_id--->(oda_durum)
*Parantez içerisindeki özellikler oda_durum_id'ye işlevsel bağımlıdır.
- Oda Türleri Tablosu: oda_turu_id--->(oda_fiyat, ekstra_yatak, yatak_sayisi, tur_ismi, kisi_sayisi)
*Parantez içerisindeki özellikler oda_turu_id'ye işlevsel bağımlıdır.
- Organizasyon Tablosu: organizasyon_id--->(organizasyon_isim, organizasyon_tur_id, organizasyon_saati) Organizasyon Türleri: oda_turu_id--->(oda_fiyat, ekstra_yatak, yatak_sayisi, tur_ismi, kisi_sayisi)
*Parantez içerisindeki özellikler organizasyon_id'ye işlevsel bağımlıdır.

- Rezervasyon Tablosu: rezervasyon_id--->(kapora, giris_tarih, cikis_tarih, musteri_id, oda_id, rezervasyon_alindigi_tarih, rezervasyon)
- *Parantez içerisindeki özellikler rezervasyon_id'ye işlevsel bağımlıdır.

*Tablolarımız 2NF formunu geçtiği ve normalize durumda olduğu için parçalı işlevsel bağımlılık (partial functional dependency) bulunmamaktadır.

DDL KOMUTLARI

```
CREATE TABLE `Musteri` (  
    `musteri_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE,  
    `musteri_ad` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `musteri_soyad` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `musteri_telefon_no` varchar(11) NOT NULL,  
    `musteri_mail` VARCHAR(255),  
    `musteri_yas` INT NOT NULL,  
    `musteri_cinsiyet` varchar(5) NOT NULL,  
    `musteri_adres` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `musteri_kan_grubu` varchar(5) NOT NULL,  
    `musteri_vatandaslik` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `rezervasyon_durum` BOOLEAN NOT NULL,  
    `rezervasyonun_yapildigi_tarih` DATETIME NOT NULL,  
    `rezervasyonun_alindigi_tarih` DATETIME NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`musteri_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Market` (  
    `urun_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE,  
    `urun_fiyat` INT NOT NULL,  
    `urun_ad` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `urun_stok` INT NOT NULL,  
    `urun_stok_durum` INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`urun_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Calisanlar` (  
    `calisan_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `calisan_parola` INT NOT NULL,  
    `calisan_ad` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `calisan_soyad` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `calisan_alan` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `calisan_telefon_no` varchar(11) NOT NULL,  
    `calisan_cinsiyet` varchar(5) NOT NULL,  
    `calisan_dogum_tarihi` DATE NOT NULL,  
    `calisan_tecrube_sene` INT NOT NULL,  
    `calisan_maas` INT NOT NULL,  
    `calisan_kan_grubu` varchar(5) NOT NULL,
```

```
        `calisan_kontrol_admin` BOOLEAN NOT NULL,  
        PRIMARY KEY (`calisan_id`)  
    );
```

```
CREATE TABLE `Organizasyon` (  
    `organizasyon_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `organizasyon_isim` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `organizasyon_tur_id` INT NOT NULL,  
    `organizasyon_saati` DATETIME NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`organizasyon_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Rezervasyon` (  
    `rezervasyon_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `kapora` INT NOT NULL,  
    `giris_tarih` DATETIME NOT NULL,  
    `cikis_tarih` DATETIME NOT NULL,  
    `musteri_id` INT NOT NULL,  
    `oda_id` INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`rezervasyon_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Oda` (  
    `oda_id` INT NOT NULL,  
    `oda_turu_id` INT NOT NULL,  
    `oda_durum_id` INT NOT NULL,  
    `satis_durum` BOOLEAN NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`oda_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Oda_turleri` (  
    `oda_turu_id` INT NOT NULL,  
    `oda_fiyat` INT NOT NULL,  
    `ekstra_yatak` INT NOT NULL,  
    `yatak_sayisi` INT NOT NULL,  
    `tur_ismi` VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,  
    `kisi_sayisi` INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`oda_turu_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Etkinlik` (  
    `etkinlik_id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `etkinlik_isim` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `etkinlik_zaman` DATETIME NOT NULL,  
    `yas_limit` INT,  
    `sinir_limit` INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`etkinlik_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Oda_durum` (  
    `oda_durum_id` INT NOT NULL,  
    `oda_durum` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`oda_durum_id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Organizasyon_turleri` (  
    `organizasyon_tur_id` INT NOT NULL,  
    `organizasyon_tur_isim` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (`organizasyon_tur_id`)  
);
```

```
ALTER TABLE `Organizasyon` ADD CONSTRAINT `Organizasyon_fk0` FOREIGN  
KEY (`organizasyon_tur_id`) REFERENCES `Organizasyon  
Turleri`(`organizasyon_tur_id`);
```

```
ALTER TABLE `Rezervasyon` ADD CONSTRAINT `Rezervasyon_fk0` FOREIGN KEY  
(`musteri_id`) REFERENCES `Musteri`(`musteri_id`);
```

```
ALTER TABLE `Rezervasyon` ADD CONSTRAINT `Rezervasyon_fk1` FOREIGN KEY  
(`oda_id`) REFERENCES `Oda`(`oda_id`);
```

```
ALTER TABLE `Oda` ADD CONSTRAINT `Oda_fk0` FOREIGN KEY (`oda_turu_id`)  
REFERENCES `Oda Turleri`(`oda_turu_id`);
```

```
ALTER TABLE `Oda` ADD CONSTRAINT `Oda_fk1` FOREIGN KEY  
(`oda_durum_id`) REFERENCES `Oda Durum`(`oda_durum_id`);
```

```
ALTER TABLE MARKET ADD CONSTRAINT NEGATİFENGEL CHECK  
(URUN_STOK_DURUM >= 0);  
ALTER TABLE MARKET ADD CONSTRAINT BÜYÜKENGEL CHECK  
(URUN_STOK_DURUM <= URUN_STOK);
```

UYGULAMAMIZDA BULUNAN SQL SORGULARI

*Uygulamamızda 33 adet form bulunuyor ve 5000 satıra yakın koddan oluşuyor ancak ödev bölümü sadece pdf formatı kabul ettiği için uygulamamızı ekleyemedik.

- USE HOTEL
- INSERT INTO CALISANLAR(calisan_ad, calisan_soyad, calisan_kontrol_admin, calisan_parola, calisan_alan, calisan_telefon_no, calisan_cinsiyet, calisan_dogum_tarihi, calisan_tecrube_sene, calisan_maas, calisan_kan_grubu) VALUES (''+ad+'', ''+soyad+'', ''+admin+'', ''+parola+'', ''+alan+'', ''+telefon+'', ''+cinsiyet+'', ''+dogum_tarihi+'', ''+tecrube_int+'', ''+maas_int+'', ''+kangrubu+'')
- SELECT * FROM CALISANLAR
- UPDATE Calisanlar SET calisan_ad='' + ad + '', calisan_soyad='' + soyad + '', calisan_parola='' + parola + '', calisan_cinsiyet='' + cinsiyet + '', calisan_alan='' + alan + '', calisan_telefon_no='' + telefon + '', calisan_dogum_tarihi='' + dogum_tarihi + '', calisan_tecrube_sene='' + tecrube_int + '', calisan_maas='' + maas_int + '', calisan_kan_grubu='' + kangrubu + '', calisan_kontrol_admin='' + admin + '' WHERE calisan_id='' + id + ''
- SELECT * FROM HOTEL.calisanlar WHERE calisan_ad='' + i + ''
- SELECT * FROM HOTEL.calisanlar WHERE calisan_soyad='' + s + ''
- SELECT * FROM HOTEL.calisanlar WHERE calisan_id='' + id + ''
- DELETE FROM calisanlar WHERE calisan_id= '' + id
- INSERT INTO ETKİNLİK(etkinlik_isim, etkinlik_zaman, yas_limit, sinir_limit) VALUES (''+etkinlikad+'', ''+etkinliktarih+'', ''+yas_siniri_int+'', ''+kisi_siniri_int+'')
- SELECT * FROM ETKİNLİK
- UPDATE ETKİNLİK SET etkinlik_isim='' + etkinlikad + '', etkinlik_zaman='' + etkinliktarih + '', yas_limit='' + yas_siniri_int + '', sinir_limit='' + kisi_siniri_int + '' WHERE etkinlik_id='' + id + ''
- SELECT * FROM HOTEL.etkinlik WHERE etkinlik_isim='' + a + ''
- SELECT * FROM HOTEL.etkinlik WHERE etkinlik_id='' + id + ''
- DELETE FROM etkinlik WHERE etkinlik_id= '' + id
- SELECT * FROM HOTEL.calisanlar WHERE calisan_id='' + u_n + '' AND calisan_parola='' + u_p + ''
- SELECT * FROM HOTEL.market WHERE urun_id='' + id + ''

- UPDATE MARKET SET urun_stok_durum = urun_stok_durum -
""+miktar_int+"" WHERE urun_id = ""+id+"" and urun_stok_durum > 0
- UPDATE MARKET SET urun_stok_durum = urun_stok
- INSERT INTO musteriler(musteriler_ad, musteriler_soyad, musteriler_telefon_no, musteriler_mail, musteriler_yas, musteriler_cinsiyet, musteriler_adres, musteriler_kan_grubu, musteriler_vatandaslik, rezervasyon_durum, rezervasyonun_yapildigi_tarih, rezervasyonun_alindigi_tarih) VALUES
(''+ad+''',''+soyad+''',''+telefon+''',''+mail+''',''+yas+''',''+cinsiyet+''',''+adres+''',''+kan_grubu+''',''+vatandaslik+''',''+rezerv+''',''+rezerve_tarih+''',''+rezerve_tarih+''')
- SELECT * FROM musteriler
- SELECT * FROM HOTEL.musteriler WHERE musteriler_ad="" + i + ""
- SELECT * FROM HOTEL.musteriler WHERE musteriler_soyad="" + s + ""
- SELECT * FROM HOTEL.musteriler WHERE musteriler_id="" + id + ""
- DELETE FROM musteriler WHERE musteriler_id="" + id
- UPDATE musteriler SET musteriler_ad="" + ad + "",
musteriler_soyad="" + soyad + "", musteriler_telefon_no="" + telefon + "",
musteriler_mail="" + mail + "",
musteriler_yas="" + yas + "", musteriler_cinsiyet="" + cinsiyet + "", musteriler_adres="" +
adres + "", musteriler_kan_grubu="" + kan_grubu + "", musteriler_vatandaslik="" + vat
andaslik + "", rezervasyonun_yapildigi_tarih="" + rezerve_tarih + "", rezervasyonun_alindigi_tarih="" + rezerve_tarih + "" WHERE musteriler_id="" + id + ""
- SELECT * FROM HOTEL.ODA WHERE oda_id="" + oda_id_int + ""
- INSERT INTO ODA(oda_id, oda_turu_id, oda_durum_id, satis_durum)
VALUES ('' + oda_id_int + '' , '' + oda_turu_id_int + '' , '' + oda_durum_id_int + '' , '' +
satis + '')
- SELECT * FROM oda INNER JOIN oda_turleri INNER JOIN oda_durum ON
oda.oda_turu_id = oda_turleri.oda_turu_id AND oda.oda_durum_id =
oda_durum.oda_durum_id
- UPDATE ODA SET
oda_turu_id="" + tur_id_int + "", oda_durum_id="" + durum_id_int + "",
satis_durum="" + satis + "" WHERE oda_id="" + id + ""
- SELECT * FROM oda INNER JOIN oda_turleri INNER JOIN oda_durum ON
oda.oda_turu_id = oda_turleri.oda_turu_id AND oda.oda_durum_id =
oda_durum.oda_durum_id
- SELECT * FROM HOTEL.ODA WHERE oda_id="" + a + ""
- SELECT * FROM HOTEL.oda WHERE oda_id="" + id + ""
- DELETE FROM ODA WHERE ODA_ID="" + id
- INSERT INTO ORGANİZASYON(organizasyon_isim, organizasyon_tur_id, organizasyon_saati) VALUES (''+ad+''',''+tur_id+''',''+zaman+''')

- SELECT * FROM ORGANİZASYON INNER JOIN ORGANİZASYON_TURLERİ
ON ORGANİZASYON.organizasyon_tur_id =
ORGANİZASYON_TURLERİ.organizasyon_tur_id
- UPDATE organizasyon SET organizasyon_isim='"+ad+"',
organizasyon_tur_id='"+tur_id+"',organizasyon_saati='"+saati+"' WHERE organizasyon_id="+id+"
- SELECT * FROM ORGANİZASYON INNER JOIN ORGANİZASYON_TURLERİ
ON ORGANİZASYON.organizasyon_tur_id =
ORGANİZASYON_TURLERİ.organizasyon_tur_id
- SELECT * FROM HOTEL.organizasyon WHERE organizasyon_isim='"+ a +
"'
- SELECT * FROM HOTEL.organizasyon WHERE organizasyon_id='"+id+"'
- DELETE FROM organizasyon WHERE organizasyon_id=" + id
- INSERT INTO rezervasyon(musteri_id, kapora, giris_tarih, cikis_tarih,
oda_id) VALUES
('"+id_int+"','"+kapora+"','"+giris+"','"+çıkış+"','"+oda_int+"')
- SELECT * FROM rezervasyon INNER JOIN musteriler ON
rezervasyon.musteri_id = musteriler.musteri_id
- UPDATE rezervasyon SET musteriler_id='"+id1+"', kapora='"+kapora_int+"',
giris_tarih='"+giris+"', cikis_tarih='"+çıkış+"',oda_id='"+oda+" WHERE
rezervasyon_id="+id+"
- SELECT * FROM rezervasyon INNER JOIN musteriler ON
rezervasyon.musteri_id = musteriler.musteri_id
- SELECT * FROM HOTEL.rezervasyon WHERE rezervasyon_id=" + a + "
- SELECT * FROM HOTEL.rezervasyon WHERE rezervasyon_id=" + id + "
- DELETE FROM rezervasyon WHERE rezervasyon_id=" + id
- INSERT INTO MARKET(urun_fiyat, urun_ad, urun_stok,
urun_stok_durum) VALUES
('"+urunfiyat_int+"','"+urunad+"','"+urunmiktar_int+"','"+urunstokdurum_int+"')
- SELECT * FROM MARKET
- UPDATE MARKET SET urun_fiyat='"+urunfiyat_int+"',
urun_ad='"+urunad+"', urun_stok='"+urunmiktar_int+"',
urun_stok_durum='"+urunstokdurum_int+" WHERE urun_id="+id+"
- SELECT * FROM HOTEL.MARKET WHERE urun_ad=" + a + "
- SELECT * FROM HOTEL.market WHERE urun_id='"+id+"'
- DELETE FROM MARKET WHERE URUN_ID=" + id

UYGULAMAMIZIN MİMARİSİ VE KULLANDIĞIMIZ TEKNOLOJİLER

- MySQL WorkBench
- MySQL Server
- IntelliJ IDEA 2022.1
- JAVA / JDBC / MySQL Connector JAVA 8.0
- Microsoft Word
- Tablo Çizim Uygulamaları
- Discord

GRUP İÇİ GÖREV DAĞILIMI

Ekibimiz gerekli olan her konuda iş yükünü eşit bir biçimde paylaşmıştır.

Tablo yapımı, senaryo yazımı, kodlama, MySQL, diyagramlar, DDL komutları ve gerekli olan diğer unsurlar 4 kişi arasında pay edilmiş ve Discord üzerinden sesli/görüntülü toplantılar gerçekleştirilerek tamamlanmıştır.

Proje: Otel Yönetim Sistemi

Ekip:

DUHANUR SAMASTI

ASLI GÜRGEN

YİĞİT BURAK YAZICI

KAAN ÖZYURT

UYGULAMAMIZDAN FOTOĞRAFLAR

