



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

Veritabanı Yönetim Sistemleri

2019-2020 güz dönemi

Ödev Raporu

Fatmanur DEMİR

G171210072 2.SINIF 2/B

Beyzanur DEMİR

G161210045 3.SINIF 2/A

2019

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

İş Kuralları

- Restaurantın birçok müşterisi olabilir.
- Birçok müşteri birçok sipariş verebilir.
- Birçok müşterinin birçok siparisi olabilir.
- Birçok sipariş birçok müşterinin olabilir.
- Müşteriler birçok rezervasyon yapabilir.
- Rezervasyonlar masaID'lerine göre yapılır.
- Ödeme için her müşterinin adisyonu vardır.
- Sipariş için birçok ürün vardır.
- Adisyonun servisTurNosu, personelID ,tarihi ve durumu vardır.
- HesapOdemelerinin ID, adisyonID, ödemeTurID, musterilID, paraToplam, KDVTutarı, indirim, toplamTutar, durum ve tarih alanları mevcuttur.
- Kategoriler Idleri,kategoriAdi, açıklaması durumu vardır.
- Masaların IDleri, kapasiteleri, servis turleri v edurumları vardır.
- Müşterilerin IDleri , adları, soyadları, adresleri, telefonları, ilk siparişleri, emaileri, sipariş günleri ve durumları vardır.
- Paket servisin IDsi, müşterilDsi, adisyonIDsi, ödeme turu IDsi, açıklaması ve durumu vardır.
- Restaurantın birçok görevlisi vardır.
- Birçok personel bir restaurantta çalışır.
- Personellerin IDleri, görevleri, ve durumları vardır.
- PersonelHareketlerinin personelleri, rezervasyonları, satısları, servis turu, urunleri mevcuttur.
- Rezervasyonların IDleri, müsterilDleri, masaIDleri, adisyonIDleri, tarih, kisi Sayisi, açıklamas ve duurumu mevcuttur.
- Bir rezervasyonun bir adisyonu vardır.
- Satışların IDleri, adisyonIDleri, urunIDleri, masaIDleri, adeti, durumu vardır.
- Birçok ürün bir çokkez satılabilir.
- Servis turunun Idleri, servisAdi ve açıklaması vardır.
- Urunlerin IDleri, kategoriklerilDleri, urunAdı, açıklaması ve durumu vardır.
- Bir ürün birçok kez satılabilir.
- Bir ürün bir müşteri tarafından alınabilir.
- Birçok ürün birçok müşteir tarafından alınabilir.

İLİŞKİSEL ŞEMA

Adisyon(**servisTurNO: int**, personelID: int, masaID: int, tarih: date, durum: bit)

HesapOdemeleri (**ID: int**, adisyonID : int, odemeTurID: int, odemeTurID: int, musterilID: int, paraToplam: money, KDVTutari: money, indirim: money, toplamTutar: money, tarih: date, durum: bit)

katagoriler (**ID: int**, katagoriAdi: nvarchar(100), aciklama: text, durum: bit)

masa(**ID: int**, kapasite: nvarchar(100),servisTuru: int, durum: bit)

musteriler(**ID: int**, ad: nvarchar(50), soyad: nvarchar(50), adres: text, telefon: nvarchar(50), ilkSiparis: date, email: nvarchar(50), siparisSayisi:int, durum:bit)

odemeTurleri(**ID: int**, odemeTuru: nvarchar(50), aciklama:text, durum: bit)

paketSiparis(**ID: int**, musterilID: int, adisyonID: int, odemeID: int, aciklama: text, durum: bit)

personelGorevleri(**ID: int**, gorev: nvarchar(100), aciklama: (text) , durum: bit)

personelHareketleri(**ID: int**, personelID: int, islem: nvarchar(50), tarih: date, durum: bit)

personeller (**ID: int**, gorevID: int, ad: nvarchar(50), soyad: nvarchar(50), parola: nvarchar(50), kullaniciAdi: nvarchar(50))

rezervasyonlar(**ID: int**, musterilID: int, masaID: int, adisyonID: int, tarih: date, kisiSayisi: int, aciklama: text, durum: bit)

satisslar(**ID: int**, adisyonID: int, urunID: int, masaID: int, adet: int, durum:bit)

servisTuru(**ID: int**, servisAsi: nvarchar(50), aciklama: text)

urunler(**ID: int**, katagoriID: int,ürünAdi: nvarchar(100), aciklama:text, durum: bit)