

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA
OTOMASYON PROJESİ
FİNAL RAPORU

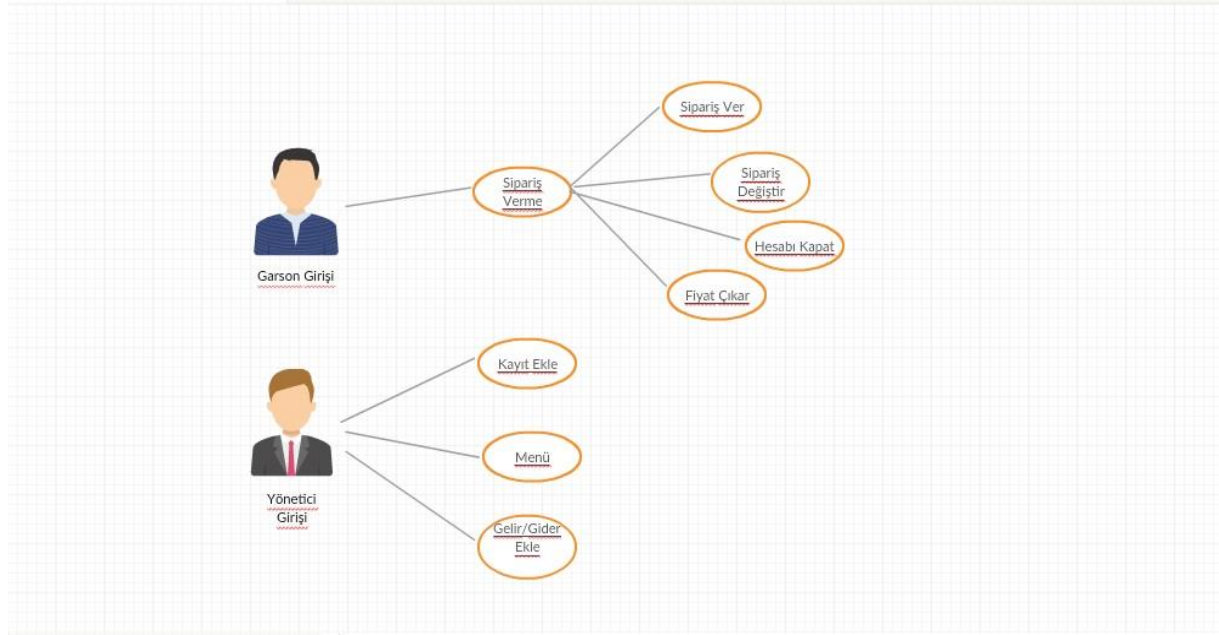
175541007

Burak KETEN

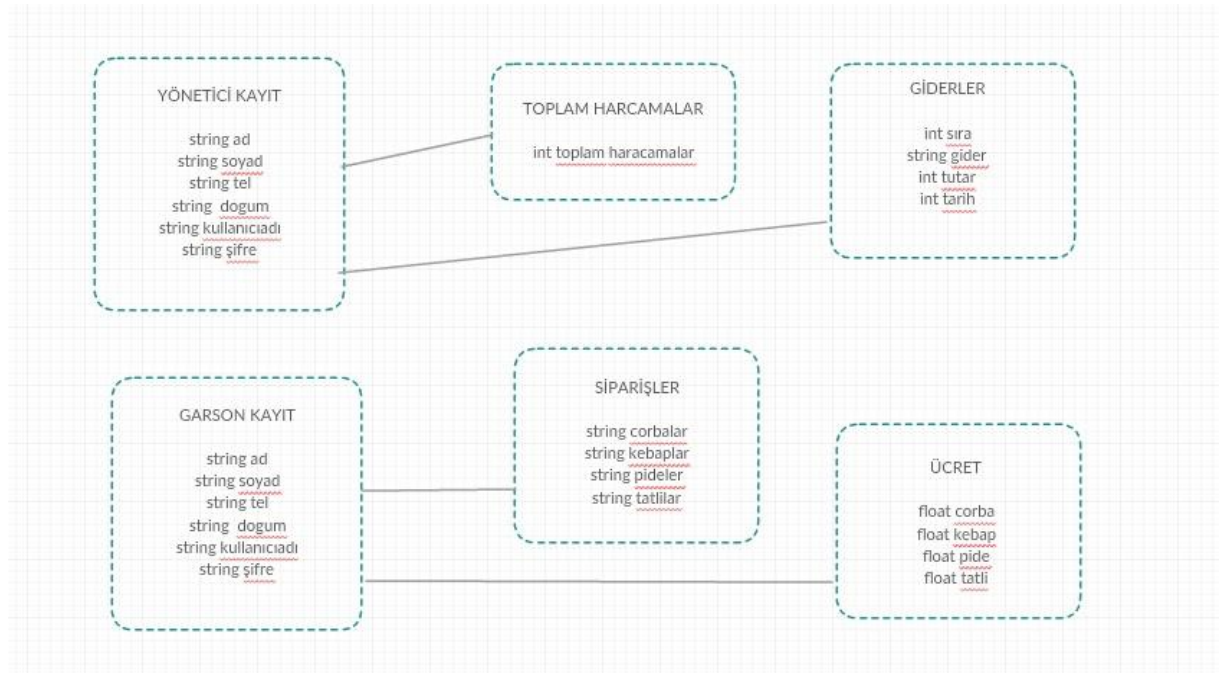
---Kafe Otomasyonu---

| | |
|------------------------------|--|
| Proje Adı: | Kafe Otomasyonu |
| Amaç/Vizyon: | <ul style="list-style-type: none"> Bu projenin temel amacı Kafe Otomasyonu uygulaması geliştirmektir. Sistem garson olmadan müşteriye sipariş verme olanağı sağlıyor. Bu sistemle müşteri-usta arasında direkt iletişim olacağından garson hataları ortadan kalkarak yanlış sipariş durumu yaşanmayacaktır, siparişler daha hızlı teslim edilecektir. Böylelikle maksimum müşteri memnuniyeti sağlanacaktır. Gün sonunda hasılat, gelir-gider takip edilecektir. Bilgiler tutularak veri tabanında yedeklenecektir. |
| Sistemin Kullanıcıları: | <ul style="list-style-type: none"> Garson Yönetici |
| İşlevsel İhtiyaçlar: | <ul style="list-style-type: none"> Bu yönetim sistemi yönetim ve kazanç odaklı Kafe kontrol sistemi oluşturulması. Verilen siparişlerin süresini azaltacak, güvenli ve güvenilir raporlar. Müşterilerin gizliliği korunması Eski raporlara kolayca erişmek için geçmiş rapor sistemi olacaktır. Detaylı sipariş oluşturmak. |
| İşlevsel Olmayan İhtiyaçlar: | <ul style="list-style-type: none"> Gizli istatistiklerin erişiminde güvenlik Kolay kullanılabilirliği için ara yüz kolaylığı Yazılım sisteminin mimarisi kolaylıkla test edilebilir Çalışma zamanlarında gözlemlenebilir güvenlik gibi yürütme Nitelikleri |
| Raporlar: | Giderler, Toplam Harcamalar |
| Kullanılacak Teknolojiler | C# Microsoft Access |
| Kullanılacak Araçlar | Microsoft Visual Studio, Microsoft Access |

Usecase Diyagramı



Sınıf Diyagramı



Zaman-İş Planı

| | Pts | Sal | Çar | Per | Cum | Cts/ Paz | | |
|---------|------------------------|-------------------------|------|--|------------------------|-------------|-------|-------|
| Hafta 1 | [Ay] 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6/7 | | |
| Hafta 2 | 8 | 9 | 10 | Proje giriş ve zaman-iş planı teslimi. | 11 | 12 | 13/14 | |
| Hafta 3 | 15 | 16 | 17 | 18 | Sistem Gerçekleştirimi | 19 | 20/21 | |
| Hafta 4 | 22 | Sistem de Hata Ayıklama | 23 | 24 | 25 | 26 | 27/28 | |
| Hafta 5 | Doğruluma ve Geçerleme | 29 | 30 | 31 | 13 | 14 | 3/4 | |
| Hafta 6 | 15 | 16 | Test | 17 | 18 | Final Sunum | 19 | 10/11 |

Projenin Tanıtımı ve Çıktıları

1)



Bu kısımda garson ve yönetici olmak üzere iki farklı giriş seçeneğimiz bulunmakta. Kırmızı ikona tıklayarak güvenli çıkış yapılabilir.

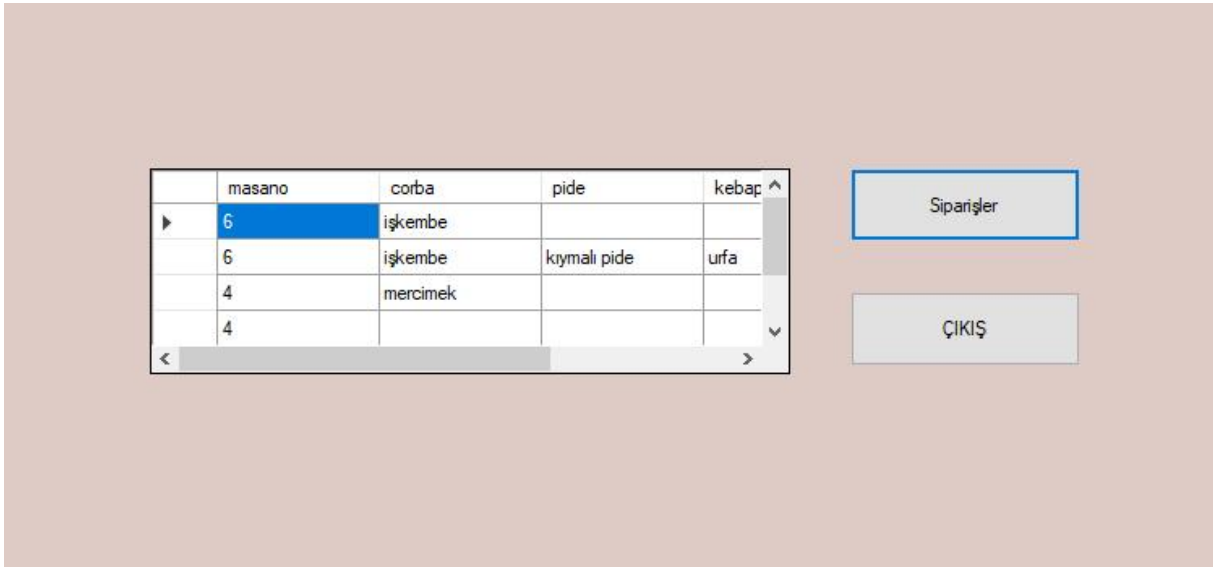
2)



The login form consists of two input fields and two buttons. The first input field is labeled 'Kullanıcı Adı' (Username) and the second is labeled 'Şifre' (Password). Below the input fields are two circular buttons: a green one with a white right-pointing arrow and a red one with a white right-pointing arrow.

Bu kısımda girilen değerler ile veri tabanında kayıtlı olan kullanıcılar karşılaştırılarak sisteme giriş yapılmaktadır.

3)



The order management interface features a table with four columns: 'masano', 'corba', 'pide', and 'kebab'. The first row is highlighted in blue. To the right of the table are two buttons: 'Siparişler' and 'ÇIKIŞ'.

| | masano | corba | pide | kebab |
|---|--------|----------|--------------|-------|
| ▶ | 6 | işkembe | | |
| | 6 | işkembe | kıymalı pide | urfa |
| | 4 | mercimek | | |
| | 4 | | | |

Bu kısımda verilmiş siparişler takip edilebilir, Sipariş verme kısmına gidilebilir.

4)



Burada sipariş vermeden siparişin verileceği masa seçilmelidir.

5)

| | | |
|----------------------|----------------------|------------------|
| Masa Numarası | 1 | Sipariş Ver |
| Çorbalar | <input type="text"/> | Sipariş Değiştir |
| Pideler | <input type="text"/> | Hesabı Kapat |
| Kebaplar | <input type="text"/> | Fiyat Çıkar |
| Tatlılar | <input type="text"/> | Masadan Çık |

Masamız seçildikten sonra bu kısımdan sipariş verilebilir.

6)

The screenshot shows a digital interface for a restaurant bill. At the top, it says 'Masa Numarası 1' (Table Number 1). Below this, there is a section for 'Fiyat' (Price) with four input fields, each containing the number '0'. To the right of these fields is a 'Hesapla' (Calculate) button. Below the 'Fiyat' section, there is a 'Toplam' (Total) label and a large rectangular button labeled 'Masa Düzeni' (Table Setting).

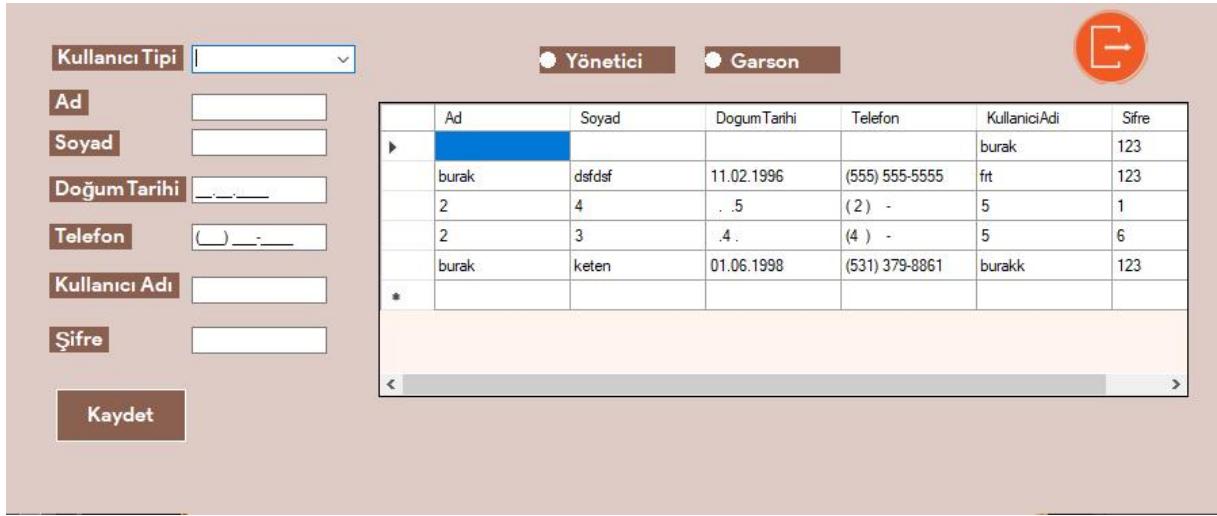
Verilen siparişleri bu kısımdan hesabı alıp, masayı kapatabiliriz.

7)



Bu kısım yönetici kısmında olup kayıt ekleme, menü ve gelir gider kısımlarına gidilebilir.

8)



Kullanıcı Tipi

Ad

Soyad

Doğum Tarihi

Telefon

Kullanıcı Adı

Şifre

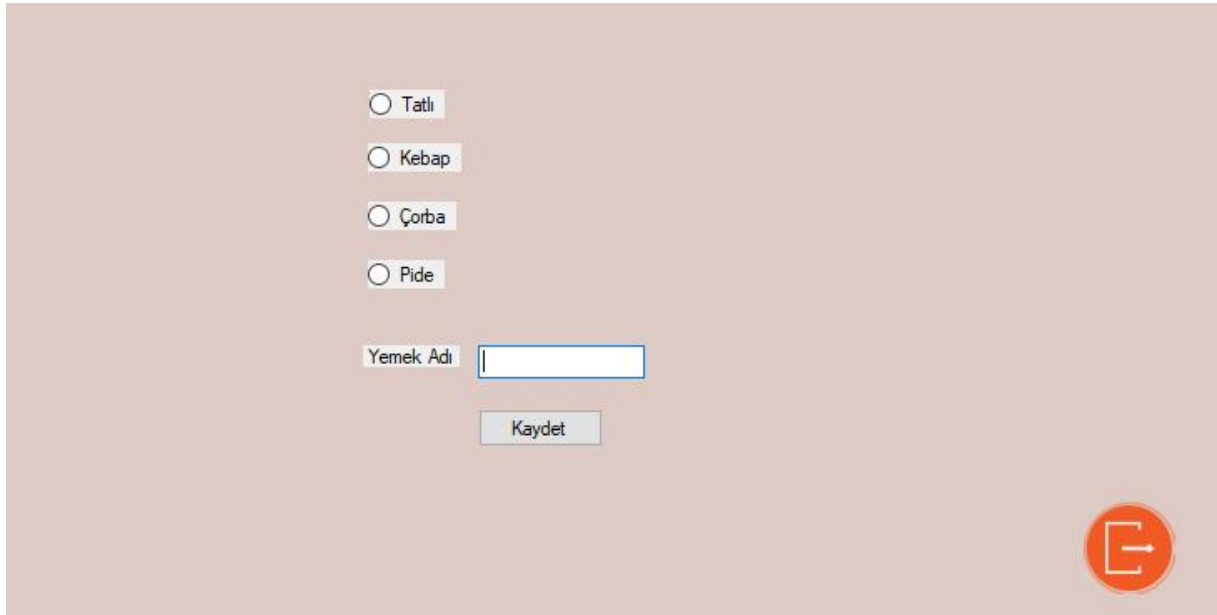
Kaydet

☐ Yönetici ☐ Garson

| | Ad | Soyad | Dogum Tarihi | Telefon | KullaniciAdi | Sifre |
|---|-------|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| ▶ | | | | | burak | 123 |
| | burak | dsfdfs | 11.02.1996 | (555) 555-5555 | firt | 123 |
| | 2 | 4 | . 5 | (2) - | 5 | 1 |
| | 2 | 3 | .4 . | (4) - | 5 | 6 |
| | burak | keten | 01.06.1998 | (531) 379-8861 | burakk | 123 |
| * | | | | | | |

Gerekli boşluklar doldurularak yönetici veya garson kullanıcıları oluşturulabilir.

9)



☐ Tatlı

☐ Kebap

☐ Çorba

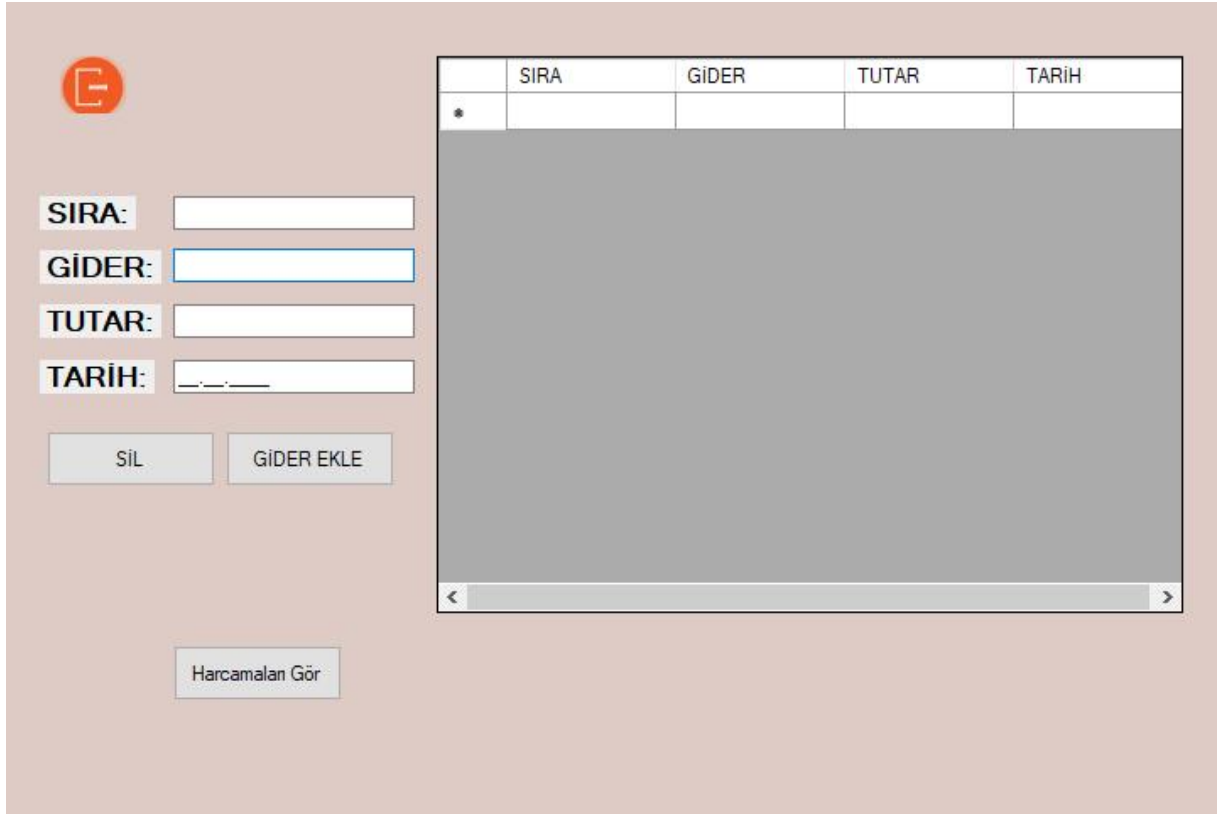
☐ Pide

Yemek Adı

Kaydet

Buradan menümüze yemek ekleyebiliriz.

10)



The screenshot shows a web application interface with a light brown background. In the top left corner, there is a red circular logo with a white 'E' inside. Below the logo, there are four input fields with labels: 'SIRA:', 'GİDER:', 'TUTAR:', and 'TARİH:'. The 'TARİH:' field has a date picker icon. Below these fields are two buttons: 'SİL' and 'GİDER EKLE'. At the bottom left, there is a button labeled 'Harcamaları Gör'. On the right side, there is a table with four columns: 'SIRA', 'GİDER', 'TUTAR', and 'TARİH'. The first row of the table has a '*' in the 'SIRA' column. The rest of the table is empty. The table has a scrollbar at the bottom.

| | SIRA | GİDER | TUTAR | TARİH |
|---|------|-------|-------|-------|
| * | | | | |

Buradan gider ekleyebiliriz.

11)

Tarihe Göre Arama Yap:

| | Sıra | Gider | Tutar | Tarih |
|---|------|-------|-------|------------|
| ► | 5 | turar | 123 | 01.06.1999 |
| | 1 | turuc | 123 | 01.06.1996 |
| | 1 | elma | 16 | 01.06.1998 |
| | 23 | turp | 123 | 01.03.1998 |
| | 1 | elma | 50 | 20.01.2018 |
| * | | | | |

Bugüne Kadar Toplam Harcama: **435 ₺**

Bu kısımda ise girilen harcamaların hepsini görüp, zamana göre arayabilir ve toplam harcama görülebilir.

Veri Tabanı Tasarımı

Şema Tasarımları

