

# SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI FİNAL PROJE

Konu:

## PERSONEL VARDİYASI

Hazırlayanlar :

Ramazan Solak      211809101      Caner Turan      211809021  
Erkan Arslan      211809071

İçindekiler :

### 1. GİRİŞ

1.1.Konunun Önemi

1.2.Çalışmanın Önemi ve Amacı

1.3.Çalışmanın Kapsamı

### 2. KONU İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

### 3. MATERYAL VE YÖNTEM

3.1.Verilerin Elde Edilmesinde İzlenen Yöntem

3.2.Verilerin Analizinde İzlenen Yöntem

### 4. SİSTEMİN TANITIMI

4.1. Faaliyet alanı

4.2. Analizi, Sorunları, Çözümleri vs.

### 5.HAZIRLANAN UYGULAMANIN TANITIMI ve AÇIKLAMASI

6. SONUÇ ve ÖNERİLER EKLER (Açıklamalı kaynak kodlar, algoritma akış diyagramı, data diyagramı, değişken listesi, vs.)

### KAYNAKÇA

Merhabalar biz Kırkağaç Meslek Yüksekokulu öğrencileriyiz.Sistem analizi ve tasarımı projesi için üç kişi bir araya gelip yapmış olduğumuz projenin giriş bölümüne hoş geldiniz.Projemiz genel yapısı ile basit olarak c# dili ile hazırlanmış ve Microsoft Sql veritabanı kullanılarak oluşturulmuş bir personel vardiyası uygulamasıdır.Projemiz diğer personel uygulamalarının işlevlerini kapsamaktadır.

### -1.1- Konunun Önemi

Personel vardiya şirket kuruluş vb. Yapıların işlevselliğini arttırmak düzenini sağlamak amacı ile kullanması gerekli bir yapıdır.

### -1.2-

#### Çalışmanın Önemi Ve Amacı

Personel vardiyası şirket içerisinde çalışanların çalışma saatlerini izin günlerini yeni çalışanlarının düzenini vb. temel sisteminin işleyişini ayarlanması adına olmazsa olmaz bir durumdur.

### -1.3-

#### Çalışmanın Kapsamı

Çalışmamız kapsam olarak diğer uygulamalar örnek alınarak oluşturulmuş ve eksiksiz olarak hazırlanmıştır.

-2-

### Konu İle İlgili Çalışmalar

Diğer personel avrdiya programlarının incelenmesi sonucu yapmış olduğumuz projemiz gelişimini genel olarak kendi fikirlerimiz ile ilerletmiş durumdayız.

### -3- Metaryal Ve Yöntem

Personel vardiya programımızda veri bağlantısı Microsoft Sql server ile bağlantı oluşturulmuştur.

#### -3.1-

#### Verilerin Elde Edilmesinde İzlenen Yöntem

Projemizi veri yönetimi kullanımı olarak Microsoft Sql veritabanı kullanmaktayız.

#### -3.2-

#### Verilerin Analizinde İzlenen Yöntem

Veri analizi için uygulamamız içerisinde veri tabanını kolaylıkla yönetebilirsiniz.

-4-

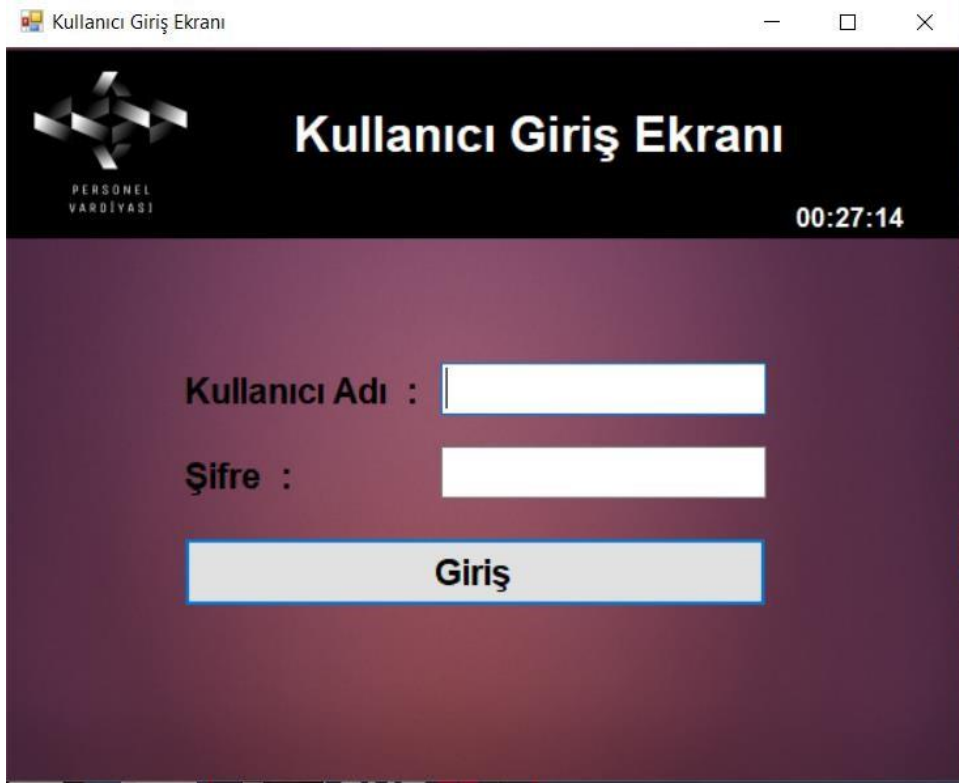
### Sistemin Tanıtımı

Genel olarak yapısından bahsedcek olursak:

Giriş sayfası ile karşılıyor

## Program giriş paneli

Yönetici, patron ve çalışan olarak üç ayrı yön vardır

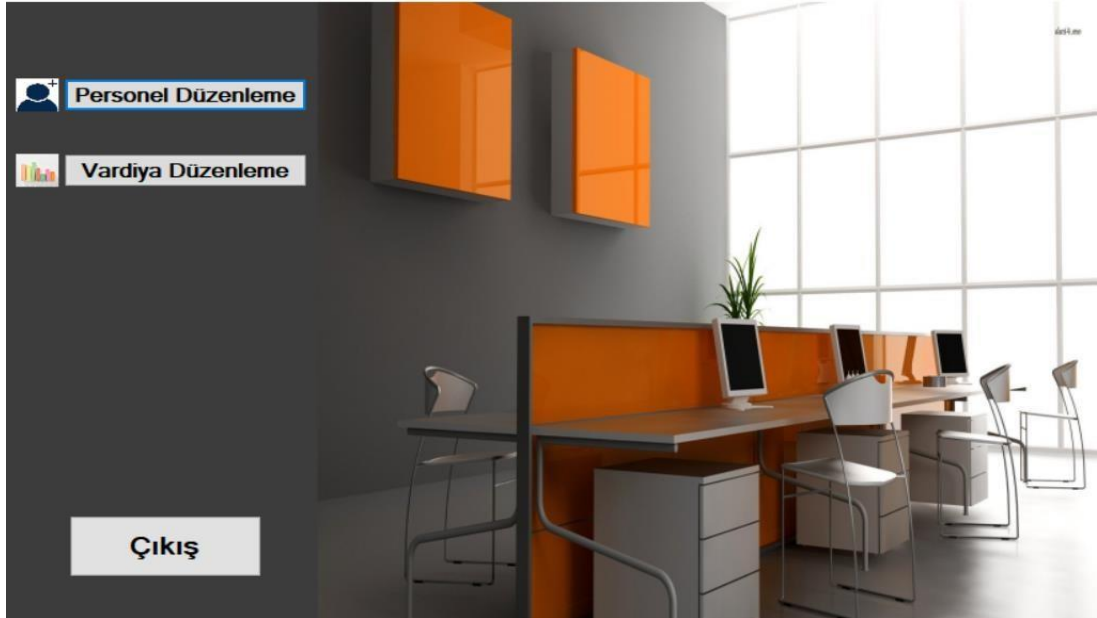


The screenshot shows a Windows application window titled "Kullanıcı Giriş Ekranı". The window has a dark blue header bar with a logo on the left that says "PERSONEL VARDİYASI" and the title "Kullanıcı Giriş Ekranı" in white. A digital clock in the top right corner shows "00:27:14". The main area has a dark blue gradient background. It contains two white input fields: "Kullanıcı Adı :" and "Şifre :". Below these fields is a white button with the text "Giriş".

## Patron Kontrol Ekranı



## Personel Düzenleme ve Vardiya Düzenleme Ekranı



## Personel Vardiya Görüntüleme ve Çıktı Alma Ekranı

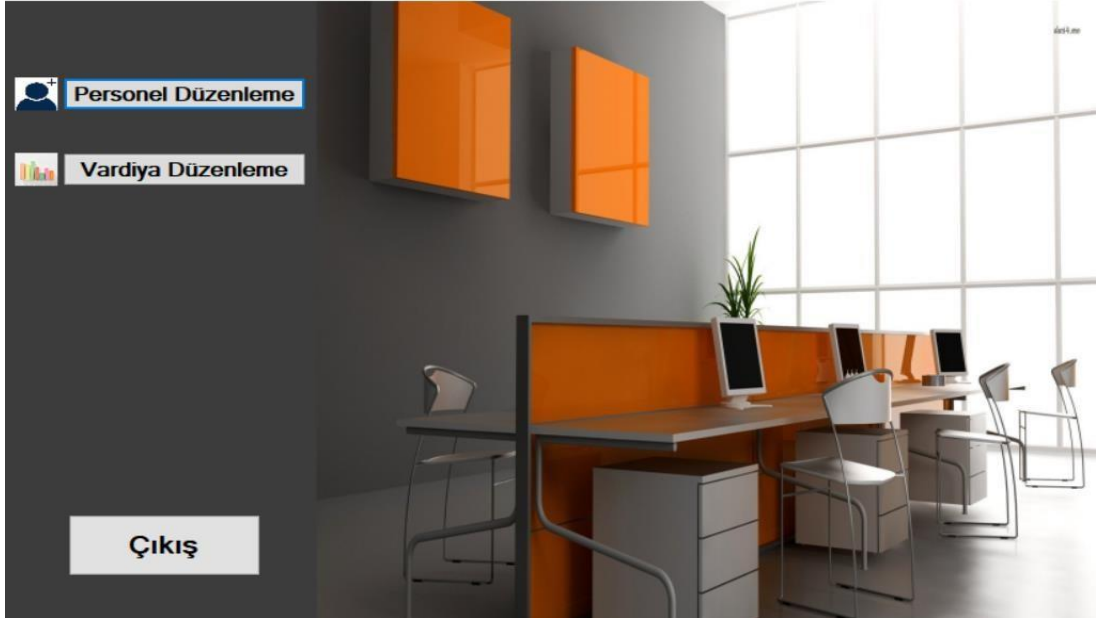
Personel Vardiya ekranı

HOŞ GELDİNİZ

	Id	Ad	Soyad	Unvan	Pazartesi	Salı	Ça
►	27	mehmet	beyazıt	Memur	08:00:00	08:00:00	08:00:00
	28	ahmet	kara	Memur	08:00:00	08:00:00	08:00:00
	30	hamza	dal	İşçi	08:00:00	08:00:00	08:00:00
	31	soner	bilgen	Memur	09:00:00	09:00:00	09:00:00
	26	ramazan	solak	İşçi	08:00:00	08:00:00	08:00:00

Ön izleme Yazdır

## Yönetici Ekranı



## Personel Güncelleme Ekranı

Personel Güncelleme ekranı

**Personel Bilgileri:**

Id :

Ad :

Soyad :

Cinsiyet :

Doğum Tarihi : 10 Ocak 2023

Ünvan :

**İletişim Bilgileri:**

Telefon Numarası :

Şifre oluştur :

	Id	Ad	Soyad	Doğum Tarihi
▶	28	ramazan	solak	28.12.2022 02
	32	soner	bilgen	29.12.2022 00
	33	murat	albayrak	29.12.2022 12
	30	mehmet	beyazıt	28.12.2022 20
*				


Güncelle

Yönetici ekranına dön

Ger

## Yönetici Düzenleme Ekranı

Yönetici Düzenleme Ekranı

  
PERSONEL  
VARDIYASI

# Hoş geldiniz

## Yönetici Düzenleme Ekranı

	Id	KullaniciAdi	sifre
▶	25	ali	123
*			

Id :

Kullanıcı Adı :

Sifre :

Sil Güncelle

Ger Ekle

## Pesonel Ekleme Ekranı

**Personel Bilgileri:**  
  
Ad :   
Soyad :   
Doğum Tarihi : 10 Ocak 2023  
Cinsiyet : ☐ Erkek ☐ Kadın  
Ünvan :

**İletişim Bilgileri:**  
  
Telefon Numarası :   
  
Şifre oluştur :

## Personel Düzenleme ve Silme Ekranı

**Personel Düzenleme Ekranı**

	Id	Ad	Soyad	Dogum Tarihi	Cinsiyet	TelefonNo
▶	28	ramazan	solak	28.12.2022 02:16	Erkek	05768976534
	32	soner	bilgen	29.12.2022 00:21	Erkek	05648768907
	30	mehmet	beyazıt	28.12.2022 20:00	Erkek	05456786576
	31	ismail	kara	28.12.2022 20:00	Erkek	0545677947
*						

id :



-4.1-

### Faaliyet Alanı

Projemiz tüm personel patron ve yönetici uygulamasına tabii olan şirket kuruluş vb yapıların kullanılabilirliği açısından oluşturulmuştur.

-4.2-

### Analizi,Sorunları,Çözümleri

Personel vardiya uygulamamızın genel yapısı ile ilgili tek sorun olarak görebileceğimiz stabilizasyon ve hız sıkıntısı olduğunu düşünüyorum yeni pencerelerden açılmasından dolayı çözümü ise basit programlamayı en baştan form üzerinden yazılması gerekiyor.

-5-

### Hazırlanan Uygulamanın Tanıtımı Ve Açıklaması

Sistem analizi ve tasarımı projesi için geliştirdiğimiz uygulamamız personel vardiya genel yapısını eksiksiz olarak oluşumu destekleyebilecek yetiye sahiptir. Uygulamamız kolay kurulum kılavuzu ile karşılıyor olması kullanım kolaylığı açısından diğer uygulamalardan üstün kılıyor.

### -6- Sonuç Ve Öneriler

Sonuç olarak uygulamamız haftalık olarak oluşturulup çalışanların düzenini sağlamak için program düzenleyen ayrı

bir çalışan olması önerilir . Planlı yapılan işler her zaman daha kolay olur...

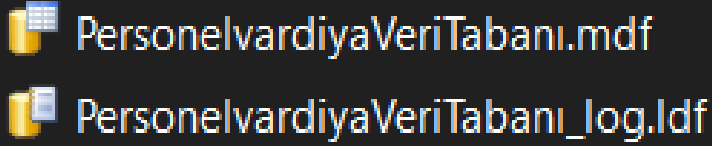
-Kaynaka-

<https://www.youtube.com/@akayyazlm9974>

<https://www.youtube.com/@MurattYucedag>

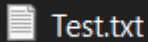
<https://www.w3schools.com/>

## - KURULUM -



PersonelvardiyaVeriTabanı.mdf  
PersonelvardiyaVeriTabanı\_log.ldf

Kurulum dosyası içindeki veri tabanı dosyalarını Bilgisayarım> Yerel disk C >Program Files > Microsoft SQL Server> MSSQL15.MSSQLSERVER> MSSQL> DATA klasörünün içine yükleyin . Bu işlemi yaparken Sql management'in Çalışmadığından emin olun bunu hizmetler kısmından kontrol edebilirsiniz.



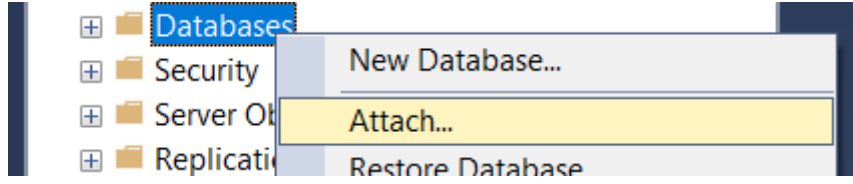
Test.txt

Kurulum dosyası içindeki txt dosyasını Bilgisayarım > Yerel disk C klasörüne yükleyin

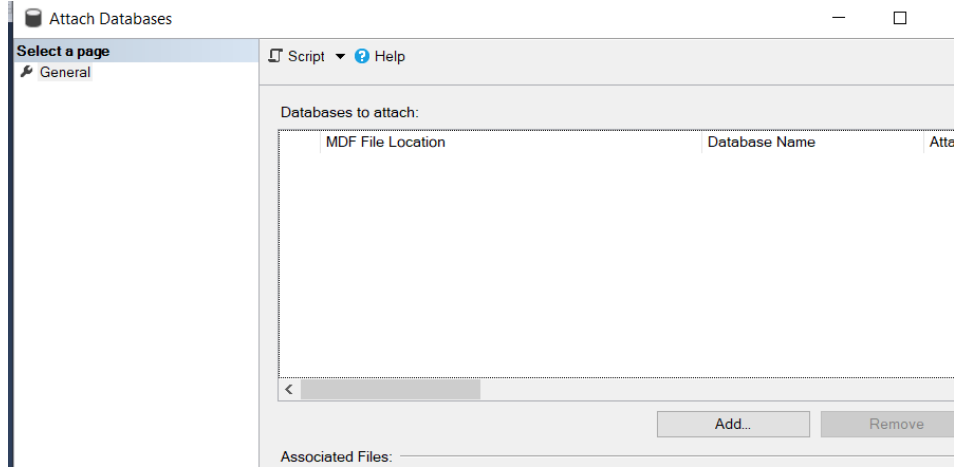
data Source=Bilgisayar sql Adresi;Initial Catalog=PersonelvardiyaVeriTabanı;Integrated

Txt dosyasının içindeki uzantıya gösterilen alana sql Bilgisayar Uzantısını yazın

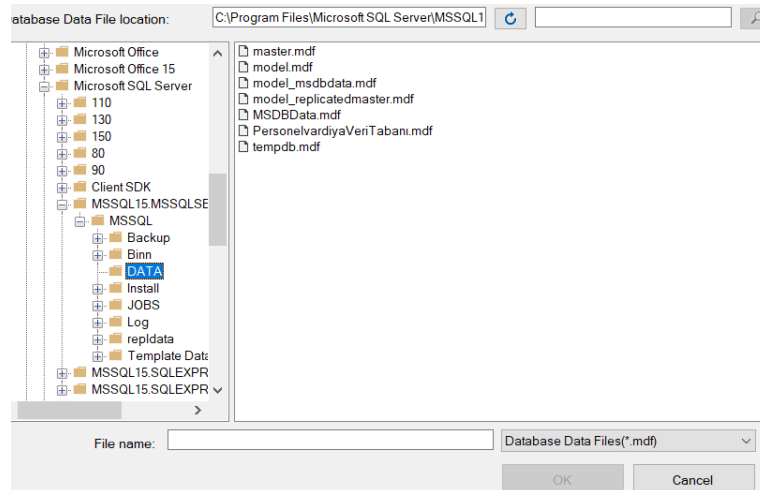
Sql management studio'yu açıyoruz. Databases sağ tık attach seçiyoruz




Add kısmına tıklıyoruz



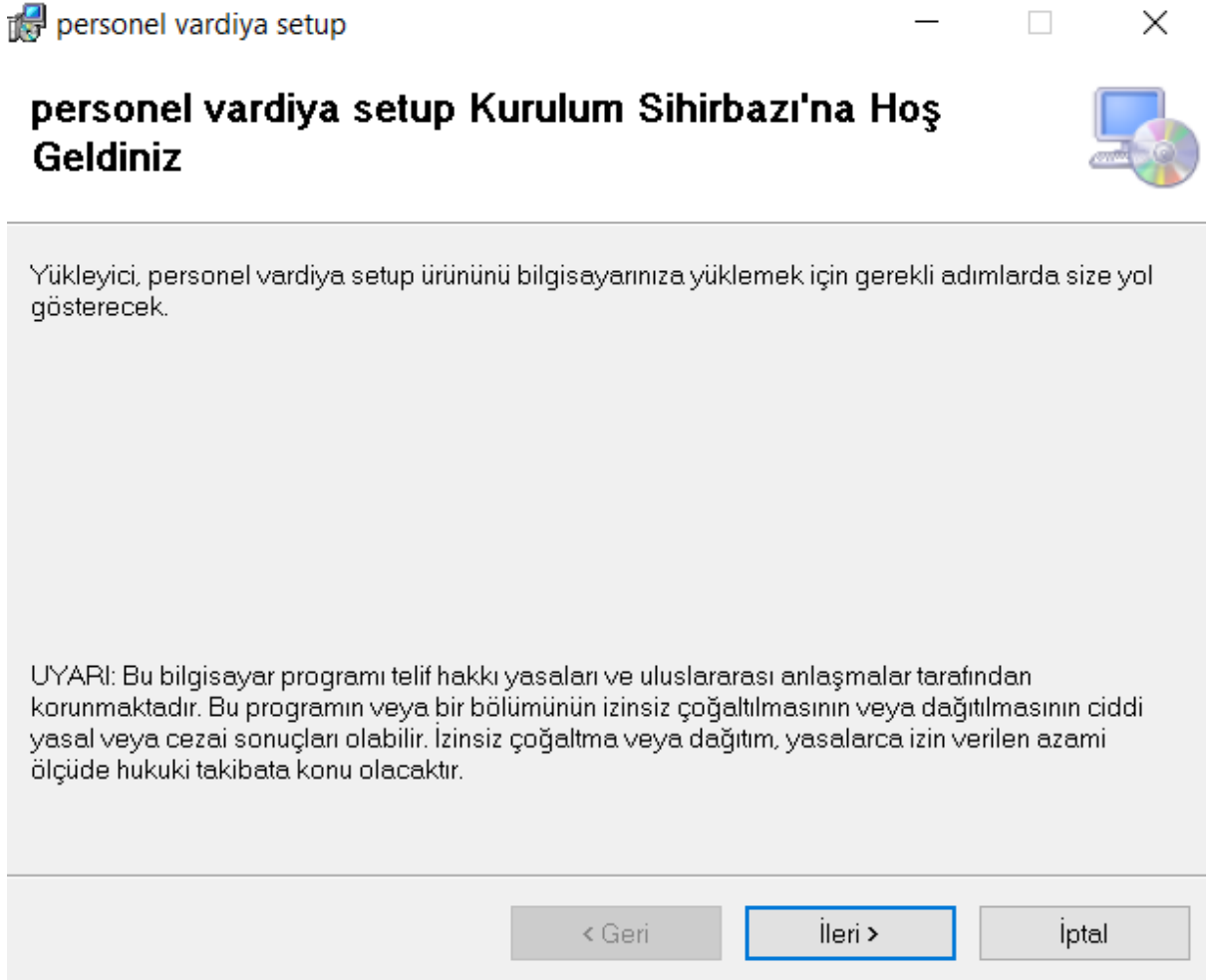
PersonelvardiyaVeriTabanı.mdf 'yi seçip ok'a tıklıyoruz.



Böylece veri tabanı dosyasını bilgisayarımıza kurmuş oluyoruz.

 personel vardiya setup.msi

Şimdi setup dosyasının kurulması kaldı. Kurulum dosyasının içindeki personel vardiya setup>debug>dosyasındaki setup dosyasını kuruyoruz



İleri butonuna basıp kurulumu tamamlıyoruz.

Böylece masa üstüne gelen ikondan programı çalıştırıyoruz.