



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMAYA GİRİŞİ DERSİ

KONU: PROGRAMLAMAYA GİRİŞİ DERSİ ÖDEV.1

HAZIRLAYAN: AZİZ ŞİMŞEK

ÖĞRENCİ NO: B201210394

ÖĞRENCİ GRUBU: A GRUBU



Tüm adımlardan önce zaman sayacı başlar ve saat dakika saniye şeklinde başlangıç değeri yazar ve sistemden çıkılacağı zaman bitiş saati dakikası ve saniyesi gösterilir .

Giriş Saati:Sat Jan 2 22:19:21 2021

Çıkış Saati:Sat Jan 2 22:29:39 2021

1.Adım

Kullanıcıdan önce şifre ve isim girilir bu bilgiler kullanıcılar txt dosyasında yazmaktadır kayıtlı olanlar

```
| Lütfen Kullanıcı Adınızı Giriniz | =aziz  
| Lütfen Kullanıcı Şifrenizi Giriniz | =1234
```

2.Adım

Eğer kullanıcı adı ve şifre dosya ile uyuşuyorsa , while döngüsü içerisine girer ve kullanıcın karşısına 9 tane işlem yapabileceği menü çıkar

```
{* DEĞERLİ OKURUMUZ SİSTEME BAŞARALI GİRİŞ YAPTINIZ *}  
  
= Hangi İşlemi Yapmak İstiyorsunuz ? =  
|-----|  
| 1- Yeni Okuyucu Kaydı. |  
|-----|  
| 2- Okuyucu Kaydı Güncelleme. |  
|-----|  
| 3- Okuyucu Kaydı Silme . |  
|-----|  
| 4- Okuyucu Kitap Ödünç Alma. |  
|-----|  
| 5- Okuyucu kitap Geri Döndürme . |  
|-----|  
| 6- Okuyucu Üzerindeki Kitaplar listesi. |  
|-----|  
| 7- Kitap ekleme. |  
|-----|  
| 8- Kitap silme. |  
|-----|  
| 9- Kitap düzeltme. |  
|-----|  
  
((Lütfen Yapmak İstedığınız İşlemin Sayısını Yazınız)) :
```

3.Adım

Eger kullanıcı işlem 1 i seçerse karşısına öncelikle tc girmesi istenir ve tc boyutu 11 haneden olması istenir eger tc boyutu 11 haneli ise karşısın okuyucu bilgileri basamak basamak çıkar ,cin ile işlem alındığı için iki isimli ad ise(aziz_kudret)şeklinde girilmesi gerekir sonraki işlemlerde ise kullanıcı sıra sıra giriş yapar eve yeni kayıt yapılacaksa e veya h yazılır .Eger kullanıcı e ye basarsa yeniden aynı giriş yaptığı sayfa onu karşılar

```
((Lütfen Yapmak İstediginiz İşlemin Sayısını Yazınız)) : 1
((1-YENİ OKUYUCU KAYDINI SEÇTİNİZ))

Okuyucu TC :
1477896632
adiniz iki isimli ise boşluk bırakmadan araya ( ) karakterini giriniz

Adi :
kadir

Soyadi :
sarı

Uye numarası:
999

DogumTarihi :
15.20.1880

Telefonu :
4444

Meslegi :
emekli

Alabilecegi Kitap Sayisi :
1

Baska kayıt yapacak mısınız?(e/E) (h/H)
```

4.Adım

h ye basınca

```
Baska kayıt yapacak mısınız?(e/E) (h/H) h
Dosyaya yazım tamamlandı.
İşlem yapmaya devam etmek istiyor musunuz? (e/E) (h/H)
```

5.Adım

Birdaha h ye basınca sisteme veda edilir bu adım diğer basamaklarda aynı şekilde karşımıza çıkar

```
İşlem yapmaya devam etmek istiyor musunuz? (e/E) (h/H)h

Çıkış Saati:Sat Jan 2 21:33:52 2021
```

6.Adım

Menüden 2. Adım seçilirse kullanıcının sisteme kayıt ettiği kullanıcının bilgisi güncellemeye gider ve önce mevcut dosyayı baştan sona okur ve girilen tc if içerisinde karşılaştırılır eğer doğru ise önceki bilgiler karşılar ve sonra kullanıcıdan yeniden bilgiler alınır

```
((2-OKUYUCU KAYIT DÜZENLEMİYİ SEÇTİNİZ))
TC. Kimlik Numarasi...:12345678910

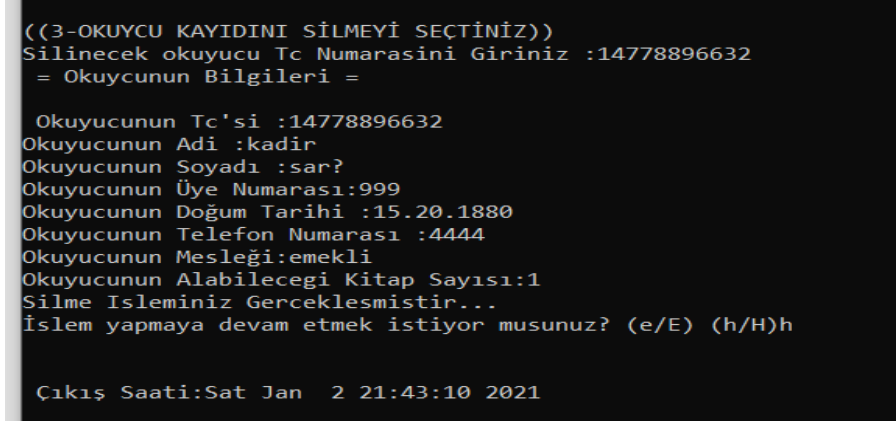
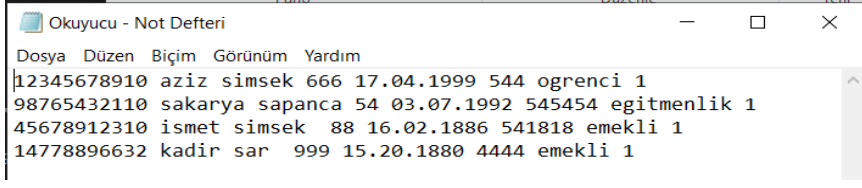
Okuyucu TC :
Okuyucunun Tc'si :12345678910
Okuyucunun Adi :aziz
Okuyucunun Soyadı :simsek
Okuyucunun Üye Numarası:666
Okuyucunun Doğum Tarihi :17.04.1999
Okuyucunun Telefon Numarası :544
Okuyucunun Mesleği:ogrenci
Okuyucunun Alabilecegi Kitap Sayısı:1

Düzenlenecek Okuyucu TC :12345678910

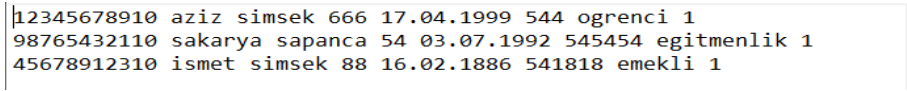
Adi :
```

7.Adım

Menüden 3. Adım seçilirse kullanıcının sisteme kayıt ettiği kullanıcının bilgisi silinmesi yapılır. Önce mevcut dosyayı baştan sona okur ve girilen tc if içerisinde karşılaştırılır eger doğru ise silme işlemi aşağıdaki gibi olur değilse sistem hata verir .



Kadir sar silindi



8.Adım

Menüden 4. Adım seçilirse kullanıcının sisteme kayıt ettiği kullanıcının bilgisi tc si istenir mevcut okuyucu.txt dosyası sonuna kadar okunur tc doğru ise kullanıcının kitap alıp almamak istediği sorulur cevap e ise daha sonra ise kullanıcıdan sistemde mevcut olan kitaplık.txt dosyasından isbn istenir ve kitap bilgileri kullanıcı karşısına gelir ve alınan kitap sistemden silinir ve yeniden okuyucu karşısına bilgilerli çıkar e veya h cevabı ile sistemden ayrılır veya yeni kitap alır .

9.Adım

Menüden 5. Adım seçilirse kullanıcının sisteme kayıt ettiği kullanıcının bilgisi ISBN no su istenir mevcut kitaplık.txt dosyası sonuna kadar okunur ISBN no doğru ise kullanıcının vermek istediği kitap bilgisi karşısına çıkar ve kitap bilgileri doğrulattılır cevap e ise daha sonra sistemde mevcut olan odunc.txt dosyasından kitap bilgileri sistemden silinir ve sistem verilen cevaba işleme devam eder

10.Adım

Menüden 6. Adım seçilirse kullanıcının sisteme kayıt ettiği kullanıcının tc si istenir ve önce dosya sonuna kadar okutulur doğru ise if bloğu içine girilir ve okuyucu bilgileri console yazdırılır ve daha sonra odunc.txt dosyası sonuna kadar okutulur sütun şeklinde listelenir

```
((6- OKUYUCU ÜZERİNDEKİ KİTAP LİSTESİNİ SEÇTİNİZ))
Kitap Listesi Görüntülenecek Okuyucu TC'si 12345678910

Okuyucu Bilgileri
TC no :12345678910
Adı :aziz
Soyadı :simsek
Uye Numarası:666
Dogum Tarihi :17.04.1999
Telefonu :544
Cinsiyeti:ogrenci
Alabilecegi Kitap Sayisi:1

Odunc Aldğı Kitap listesi

ISBN      TcNo  oduncTarihi donusTarihi
999  12345678910  01.01.2021  01.02.2021
999  12345678910  01.01.2021  01.02.2021
İşlem yapmaya devam etmek istiyor musunuz? (e/E) (h/H)
```

11.Adım

Menüden seçilen 7.8. ve 9. İşlemler ilk 3 adımdaki ile benzer bloglar içerir ve fark olarak kitaplık.txt dosyası ile işlem yapılır .kitaplık.txt dosyası üzerine 7. Seçim ile kitap kitaplık.txt ye eklenir 8.seçim ile kitap kitaplık.txt den silinir ve 9. Adım ile kitap bilgisi kitaplık.txt üzerinde düzenlenir .

7- Kitap ekleme.
8- Kitap silme.
9- Kitap düzeltme.