

BANKAMATİK OTOMASYONU

ÖZET

Python dili kullanılarak yazılmış olan bankamatik otomasyonu kodu verileri saklamak için json dosya tipi kullanmaktadır. Program normal bir bankamatiğin içerdiği özelliklerin çoğuna sahiptir ve normalde olmayan bazı özellikleri de vardır (hesap silme, hesap bilgisi güncelleme vb). Program kodu olabildiğince modülerdir. Rahatça anlaşılabilir bir kullanıcı arayüzüne sahiptir.

GENEL ÖZELLİKLERİ

Kod istenildiği gibi ekleme, silme, güncelleme, arama fonksiyonlarını barındırmaktadır. Bunlara ek olarak menu, menu_yazdirma, giris, sifre_alma, dosya_okuma, dosya_yazma, yazdirma, ekran_temizleme, para_cekme, para_yukleme, havale fonksiyonları da içermektedir. Bu fonksiyonların neler yaptıkları kod içerisinde yorum satırlarında belirtilmiştir.

Program ilk başta dosyadan okuma yapar, dosyadaki verileri saklar. Sonra çıkış yapılana kadar sakladığı veriler üzerinden işlemler yapar. En son dosyaya değişen verileri yazar.

Kod istenildiği gibi farklı veri tipleri içermektedir. Bütün veriler dosyadan bir diziye okunmaktadır. Bu dizi ise dictionary dizisidir. Her bir dictionary bir hesabın bilgilerini içermektedir. Ayrıca kod içinde kartNolar olarak isimlendirilmiş sadece kart numaralarını barındıran bir dizi daha vardır. Bunlar en genel iki veriydi. Bunlar dışında fonksiyonlar içinde kullanılan başka birçok veriler de bulunmaktadır.

Menüde 7 farklı seçenek vardır. menu fonksiyonu iç içe bir fonksiyondur.

BAZI SENARYOLAR

*** BANKAMATIK ***

3 rakamli kart numaranizi giriniz. (Yeni hesap acmak icin 000 giriniz): 000
Girdiginiz kart numarasi bankamizda bulunmamaktadır. Tekrar giriniz.
3 rakamli kart numaranizi giriniz. (Yeni hesap acmak icin 000 giriniz): 000
Girdiginiz kart numarasi bankamizda bulunmamaktadır. Tekrar giriniz.
3 rakamli kart numaranizi giriniz. (Yeni hesap acmak icin 000 giriniz): 976
Sifre : SIFRE
Yanlis sifre girdiniz. Tekrar deneyiniz : sifreeeee
Yanlis sifre girdiniz. Tekrar deneyiniz : sifre2

*** BANKAMATIK ***

HOSGELDINIZ ISLEMINIZI SECINIZ

- 1) Hesap bilgisi sorgulama
- 2) Hesap bilgisi degistirme
- 3) Hesap silme
- 4) Para yatirma
- 5) Para cekme
- 6) Havale islemi
- 7) Cikis

Islem : 1
isim : isim2
soyad : soyad2
kartNo : 976
sifre : sifre2
paraMiktari : 1650095
gecmek icin entera basiniz.

*** BANKAMATIK ***

HOSGELDINIZ ISLEMINIZI SECINIZ

- 1) Hesap bilgisi sorgulama
- 2) Hesap bilgisi degistirme
- 3) Hesap silme
- 4) Para yatirma
- 5) Para cekme
- 6) Havale islemi
- 7) Cikis

Islem : 5

Mevcut paraniz : 100 TL

Cekmek istediginiz para miktarini giriniz : 999

Hesabinizda 999 TL para bulunmamaktadır.

Cekmek istediginiz para miktarini giriniz : 555

Hesabinizda 555 TL para bulunmamaktadır.

Cekmek istediginiz para miktarini giriniz : 100

*** BANKAMATIK ***

HOSGELDINIZ ISLEMINIZI SECINIZ

- 1) Hesap bilgisi sorgulama
- 2) Hesap bilgisi degistirme
- 3) Hesap silme
- 4) Para yatirma
- 5) Para cekme
- 6) Havale islemi
- 7) Cikis

Islem : 6

Havale yapılacak kart numarasi giriniz : 555

Bankamizda 555 kart numarali bir hesap bulunmamaktadır.

Havale yapılacak kart numarasini tekrar giriniz : 858

Gonderilecek para miktarini giriniz : 999

Hesabinizda 999 TL para bulunmamaktadır. Mevcut bakiyeniz 150 TL'dir.

Gonderilecek para miktarini giriniz : 150