

## ATM PROJECT

Program 2 Aktör üzerinden tasarlanacaktır.

- **Müşteri (User)**
- **Bankacı (Admin)**

Program admin oyuncunun bir müşteri hesabı oluşturması ile test edilmeye başlanır. Sistem çalıştırıldığında karşımıza gelen başlangıç ekranından **Admin** seçilir ve bir kullanıcı hesabı oluşturulur.

Sistem “**100**” adet kullanıcı hesabı oluşturacak şekilde tasarlanacaktır. İlk kullanıcı hesabı numarası “**20090000**” olarak atanacaktır. Kullanıcı hesabı oluşturulurken aşağıda belirtilen şekilde Test Hesapları kullanılmalıdır.

Müşteriye ait ATM’den işlem yapabilmesini sağlayacak Hesap numarası admin tarafından verilecek fakat Kullanıcıya ait olacak ve yine kullanıcı tarafından değiştirilebilecek olan şifre admin tarafından sistem üzerinden atanacaktır. Kullanıcı şifresi 4 haneli olacak ve sadece rakam içerikli olacaktır.

Müşteri (Kullanıcı) ATM’den işlem yapmak için Kendisine verilmiş olan Hesap numarası ve şifreyi girecektir. Bu iki numara bir biri ile uyum göstermezse ;

ŞİFRE YA DA HESAP NUMARANIZ  
HATALI GİRİLMİŞTİR !

2

HAKKINIZ KALDI !

Şeklinde bir mesaj ekranda görüntülenecektir. Eğer kullanıcı 3 hakkında da hatalı giriş yaparsa ;

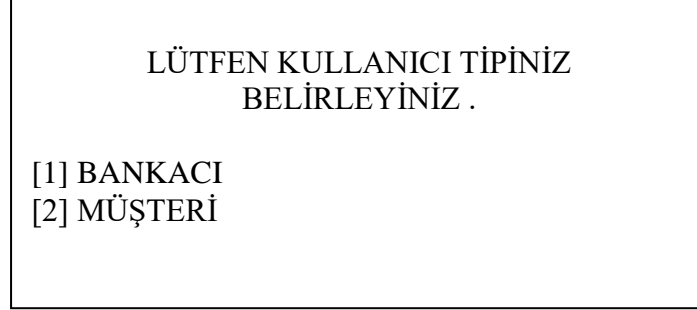
..... NOLU MÜŞTERİ HESABI  
BLOKE OLMUŞTUR.

LÜTFEN BANKANIZ İLE İLETİŞİME  
GEÇİNİZ !

## ATM PROJECT

### TEST :

Program çalıştırıldığında karşımıza gelmesi gereken ekran çıktısı aşağıdaki gibi olmalıdır.



Şekil 1.1.Başlangıç ekranı (Main Team oluşturacak)

Test Aşamasında İzlenecek Adımlar :

1. Başlangıç ekranında “Bankacı” aktör aktif edilir.
2. Aşağıda belirtilen şekilde 3 adet kullanıcı hesabı oluşturulur.
3. Yapılan kayıtlar C:\ATM Project\\*.txt isimli dosyalara kayıt edilir.
4. başlangıç ekranından “Müşteri” aktörü aktif edilir.
5. 20090000 nolu müşterinin hesap no’su ve şifresi girilir.
6. 20090000 nolu müşterinin hesabına 1000TL yatırılır.
7. 20090000 nolu müşterinin bakiyesi görüntülenir.
8. Başlangıç ekranına geri dönülür.
9. 20090000 nolu müşterinin hesabından 500TL çekilir.
10. 20090000 nolu müşterinin bakiyesi görüntülenir.
11. Başlangıç ekranına geri dönülür.
12. 20090000 nolu müşterinin hesabından 250TL 20090001 nolu müşterinin hesabına havale yapılır.
13. Başlangıç ekranına geri dönülür.
14. 20090000 nolu müşterinin bakiyesi görüntülenir.
15. 20090001 nolu müşterinin bakiyesi görüntülenir.
16. Başlangıç ekranına geri dönülür.
17. 20090001 nolu müşterinin hesabından fatura ödemesi yapılır.
  - 50 TL Elektrik
  - 50 TL Su
  - 100 TL ADSL
18. 20090001 nolu müşterinin bakiyesi görüntülenir.
19. Program Sonandırılır.

**Örnek Test Müşteri Hesap Bilgileri :**

Müşteri Hesap No	: 20090000
Şifre	: *****
Adı	: Sydney
Soy Adı	: Porter
Adresi	: Mesrutiyet cd. No:37/4

Müşteri Hesap No	: 20090001
Şifre	: *****
Adı	: Jared
Soy Adı	: Diamond
Adresi	: Konur Sk. No:7

Müşteri Hesap No	: 20090002
Şifre	: *****
Adı	: Gregory
Soy Adı	: House
Adresi	: Esat cd. No:3/A

## ATM Project

Müşteri bankacı aracılığı ile hesap açtırır.

\*\*\*\*\* → Hesap No

\*\*\*\* → 4 Haneli şifre otomatik atanır

C:\ATMProject\\*.txt → Kullanıcı ismi ile bir txt dosyası oluşturur.

Müşteri ATM'ye müşteri no'sunu ve şifresini girerek kendi hesap ekranını görüntüler.

Ana Menü

[1] Para Yatırma	[4] Fatura Ödeme
[2] Para Çekme	[5] Bakiye Görüntüleme
[3] Havale	

*Para Yatırma:*

Kullanıcı para yatırma işlemini bitirdikten sonra gerçekleşen tüm hareketler;

C:\ATMProject\\*.txt → içine kaydedilir.

Miktarı giriniz...		İşleminiz Tamamlandı!
_____, 00 TL	[1] Evet	[1] Ana Menü
	[2] Hayır	[2] Bakiye Görüntüleme
	[3] Sil	[3] Çıkış

*Para Çekme:*

Kullanıcı para çekme işlemini bitirdikten sonra gerçekleşen tüm hareketler;

C:\ATMProject\\*.txt → içine kaydedilir.

Miktarı giriniz...	
_____, 00 TL	[1] Evet
	[2] Hayır
	[3] Sil
	[4] GERİ

*Havale:*

Kullanıcı havale işlemi için önce kendi müşteri girer sonra havale yapacağı hesap numarasını girer. 20 karaktere kadar açıklama girer. Yapılan değişiklikler;

C:\ATMProject\\*.txt→ içine kaydedilir.

Müşteri Hizmet Numaranızı	[1] Evet
Giriniz.	[2] Hayır
-----	[3] Sil

Havale Yapılacak Kullanıcı	[1] Evet
Hesap Numarası Giriniz.	[2] Hayır
-----	[3] Sil

Açıklama Giriniz.	[1] Evet
—	[2] Hayır
	[3] Sil
	[4] Atla

Havale Miktarını	[1] Evet
Giriniz.	[2] Hayır
-----, 00 TL	[3] Sil

----- Nolu Kullanıcıya	[1] Evet
-----, 00 TL Gönderilecek	[2] Hayır
Onaylıyor musunuz?	

*Bankacı:*

Bankacı yönetici (admin) olarak hesap oluşturmaya ve hesaplar üzerinde değişiklikler yapma hakkına sahiptir.

*** Admin ***
[1] Kullanıcı Hesap Oluştur
[2] Kullanıcı Hesap Düzelt
[3] Para Çekme
[4] Para Yatırma

*Kullanıcı Hesabı Oluşturma:*

8 haneli Müşteri Hizmet No	[1] Sil
Giriniz.	[2] Kaydet
-----	[3] Geri

4 haneli Şifre Üret	[2] Kaydet
----	[3] Geri

***Kullanıcı***
Adı :
Soyadı :
Adresi :

## Fatura Ödeme

Kullanıcı fatura ödemelerini de bu program aracılığı ile yapmaktadır.

Ödeme Yapmak İstedığınız Fatura Türünü Giriniz.

- [1] Elektrik
- [2] Su
- [3] A.D.S.L. İnternet
- [4] GERİ

Ödeme Miktarını Giriniz

-----,00 TL

- [1] Evet
- [2] Hayır
- [3] Sil

----- Faturası Olarak Hesabınızdan  
.....,00 TL. Ödeme Yapılacaktır.

Onaylıyor musunuz?

- [1] Evet
- [2] Hayır