

Yönlendirilmiş Çalışma

Banka sitesi(internet bankacılığı)



Ayhan çelik

2022-2023/Ara Dönem

İçindekiler Tablosu

**İnternet bankacılığı nedir? Ne işe yarar1**

Projenin amacı ve işleyiş bu proje için hangi dilleri kullanma2

Web sitesinin giriş ekranını3

Web sitesinin ana ekranı oluşturma ekranı**4**

Para çekme para yatırma ödemeler para transferi tablosunu oluşturma56



Projenin amacı ve işleyiş bu proje için hangi dilleri kullanma

Benim yapacağım banka sitesi (internet bankacılığı)Daha kolay ve herkesin gireceği bir site yapmayı

düşünüyorum Çok sade herkesin tüm işlemleri 5 çatı altında yapmayı düşüyorum Giriş ekranı sadece

telefon numarasının son 4 hanesi ve şifre ile giriş yapılacaktır

Ana Ekranı açtığınız zaman 1-Para yatırma2-

Para çekme

3-Havale işlemleri

4-Ödemeler işlemleri şeklinde Açılacak

4-İşlemleri seçtiğinizde fatura ödemesi İstanbul kart ödemeleri olacak

3-3.işlemde sadece Fast ile ödeme olacak

Bunları Pycharm,Vistual Code bu araçları kullanıp web sitesi için flask ve arayüz işlemleri pyqt5 yaparakoluşturacağım

Kullanacağım Yazılım dilleri :Python html css javascript

Kullanici şeması

Bireysel kullanici

Admin

Web sitesinin giriş ekranı

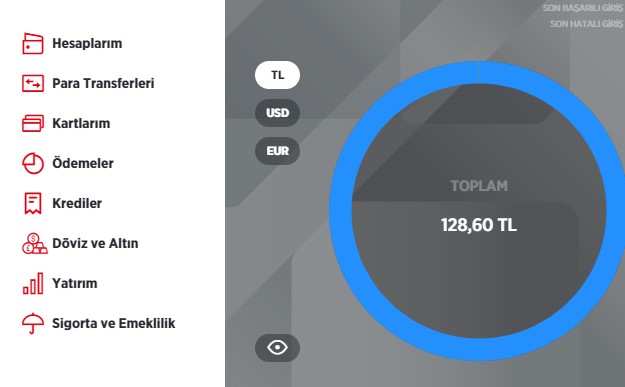
metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Buna benzer bir giriş ekranı olacak bu sistem için kimlik numarasının son hanesi yada telefon numarasının son 4 hanesi ile giriş yapılacaktır

Para çekme para yatırma ödemeler para transferi tablosunu oluşturma

\*\* kullanım senaryosu ekran ilişkileri figma



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldutablo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Şifre işlemlerini doğru biçimde girdiğimiz zaman önümüzde ana ekran açılacak tır

Ana ekran üzerinden 4 aşamada olacak olan web sitemiz karşımıza gelecektir

1.aşamada para çekme para yatırma limit borç bilgileri görüntüleme şekilde bir tema olacaktır

2.aşamada para transferleri kısmı olacaktır sadece Fast ve IBAN yolu ile para gönderme şeklinde olacaktır

3.aşamada ödemeler kısmında ise fatura ödeme İstanbul kart para yükleme şeklinde olacaktır

4.aşamada ise yeni bir hesap açma ve kapatma özelliği olacaktır

Ekranlar arası ilişki

Kullanım analizi:

2 kısımdan oluşuyor

1.olan müşteri

Müşteri ilk önce web sitesi giriş yapmak için tc veya tel numarasının son 4 hanesi girerek giriş yapar .Ama şifre yanlış ise unuttum kısmına tıklarak şifresini değiştirir

Ödemeler kısmı

Ana ekran açıldığında ödemeler kısmıma girer.Fatura ödemesi seçtikten sonra hangi ödemeyi elektrik su doğalgaz internet Telekom gibi türlerinden seçer ödemesi yapar

Ödeme yaptıktan sonra hesap bakiyesi düşer

Para transferleri kısmı

Ana ekran açıldığında para transferleri kısmıma girer

Oradan Fast seçtiği zaman karşı tarafın telefon numarası veya kimlik numarası girdiği zaman ve göndereceği parayı belli ettiği zaman karşı tarafa para transferi olur.

Transfer yaptıktan sonra hesap bakiyesi düşer

Kullanım senaryosu

Müşteri

Bireysel müşteri ana ekran aşamaları

Admin için kullanım kılavuzu

Admin kendine ait belirlenen numara ile kendi oluşturduğu şifre ile giriş yapar

Eğer şifre yanlış 3 kere girdikten sonra şifre unuttum kısımdan şifre değişliği yapar.

Ana ekrana başarılı bir şekilde girdiği zaman önüne 3 pencere önüne gelir .

1.para transferleri

Seçilecek olan müşterinin hesabına girdiği zaman eğer para transferleri yapacak olan müşterinin hesabı akşına kontrol edildiği zaman hesabına giren ve çıkan fonları düzenler admin para transferi için müşteriye onay verir

2.ödemeler ekranı

O müşterinin ödemeler Kısımına girdiği zaman ödeyecek olan faturaları veya İstanbul kart ödeme yapmak için admin izin verir ödeme yapıldıktan sonra hesabındaki varlıklarını düzenler ve ödeme gerçekleşir

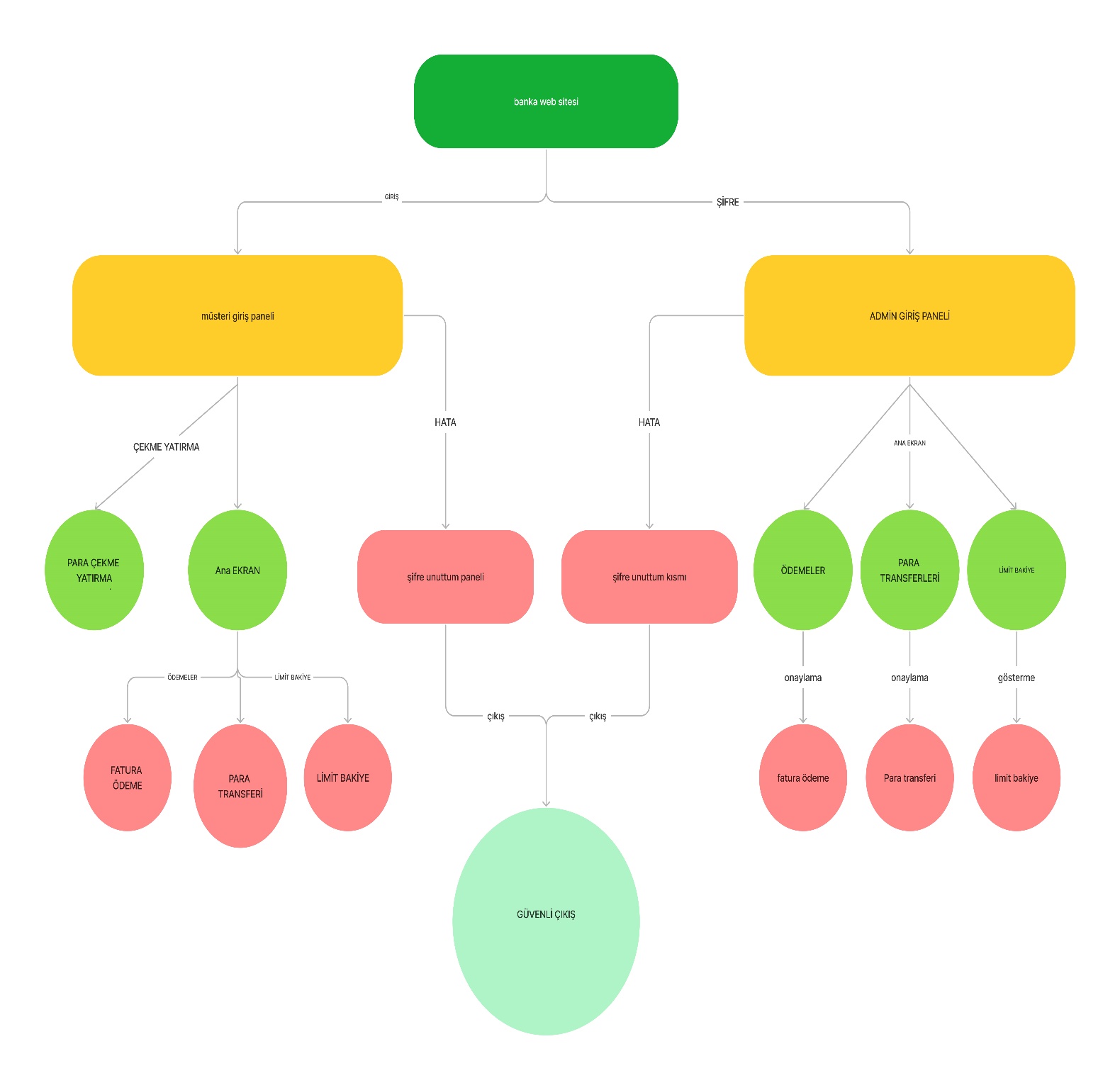
3.para çekme para yatırma ve limit bakiye öğrenme

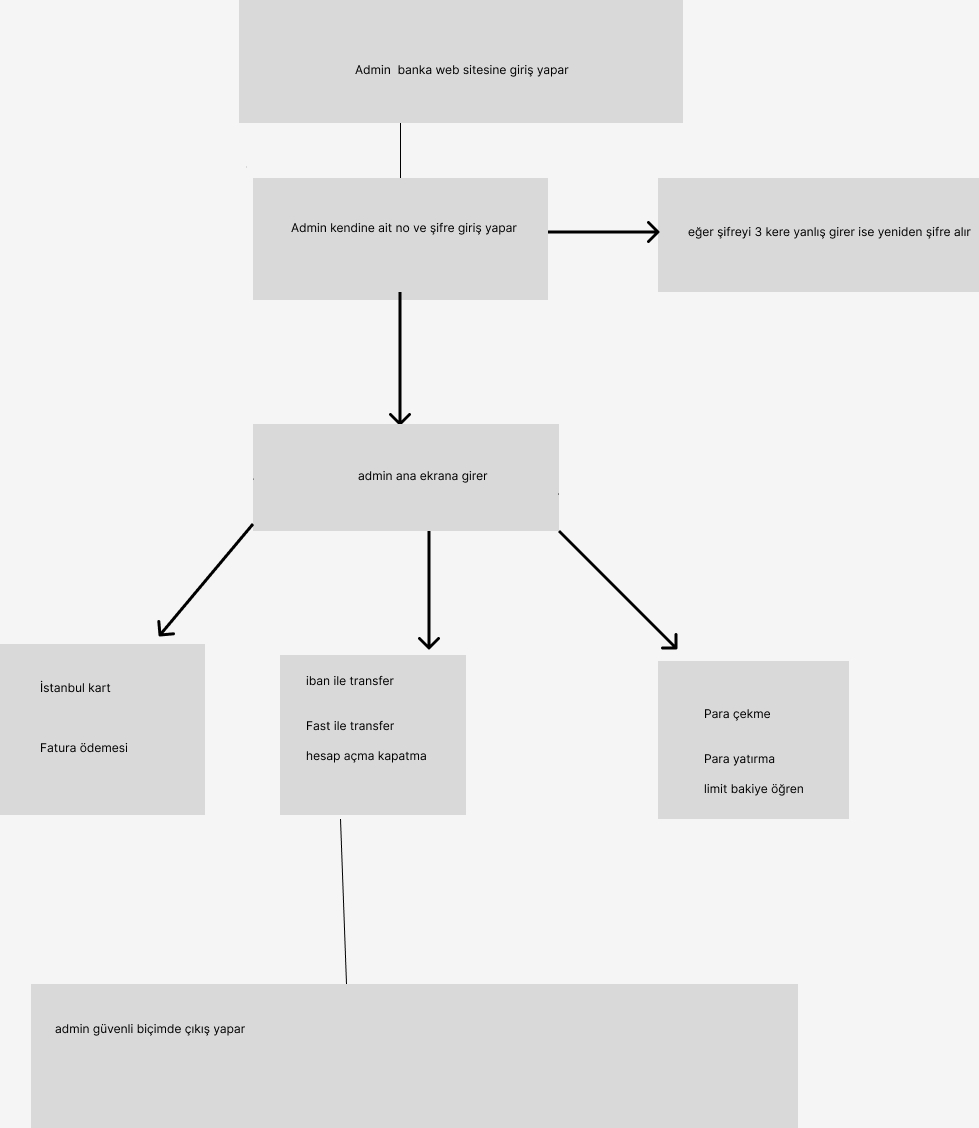
Müşteri bu Kısıma girdiği zaman eğer para çekmek için admin belirli bir miktar belirler o miktarda fazla çekmek istiyorsa admin belirlenen miktarı onaylar ve müşteri o miktarı çeker.

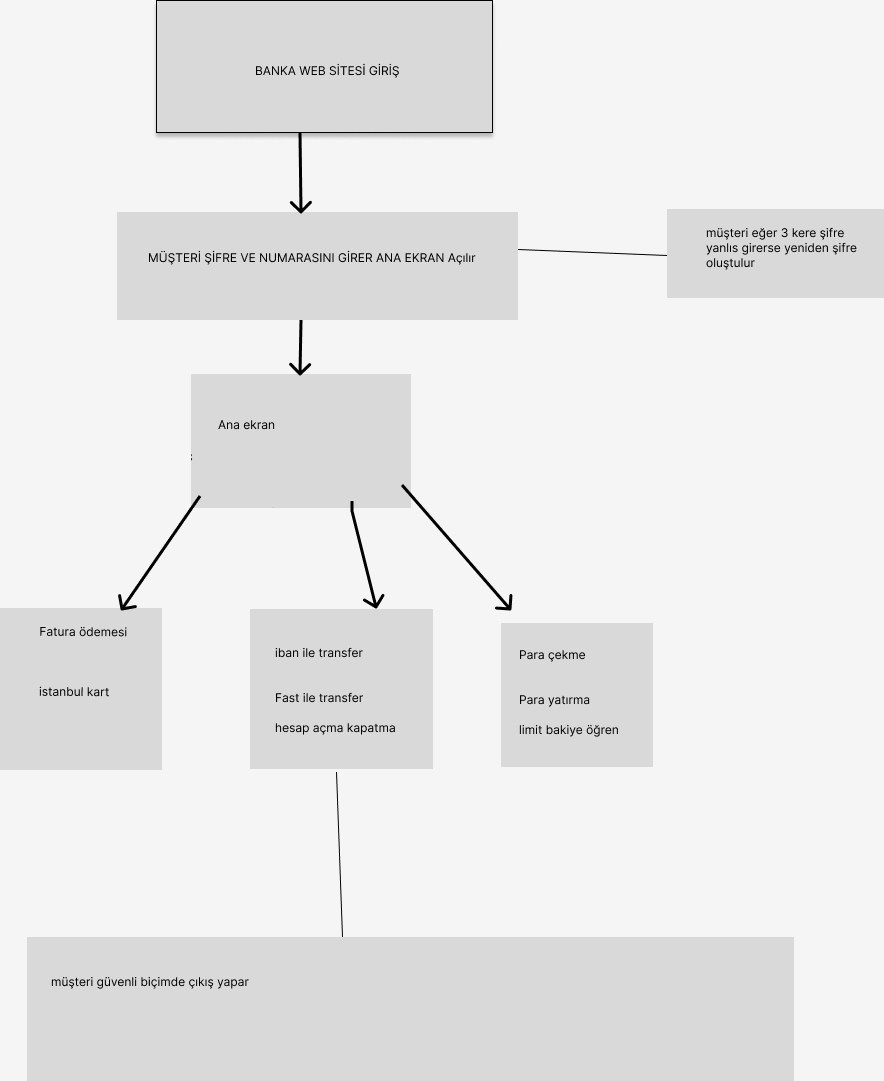
Eğer para yatırmak istiyorsa müşteri para yatırmak istediği parayı belirler belli olan para miktari admin tarafından onay alır hesabına o fon hesabına girer.

Müşteri limit ve bakiyesi öğrenmek için hesabına girer .

Admin bu işlemi gerçekleşmesi için izin verir hesaplarını kontrol eder









Banka web sitemize giriş ekranı bu şekilde

İlk olarak telefon veya kimlik numarası yazıp bize ait olacak olan 6 haneli şifreyi giriyoruz

Eğer şifre doğru ise ana ekran aktarılır.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Eğer şifremizi 3 kere yanlış girersek Şifre unuttum kısmına geçiyoruz

Telefona gelecek olan kodu 6 haneli kod kısmına giriyoruz

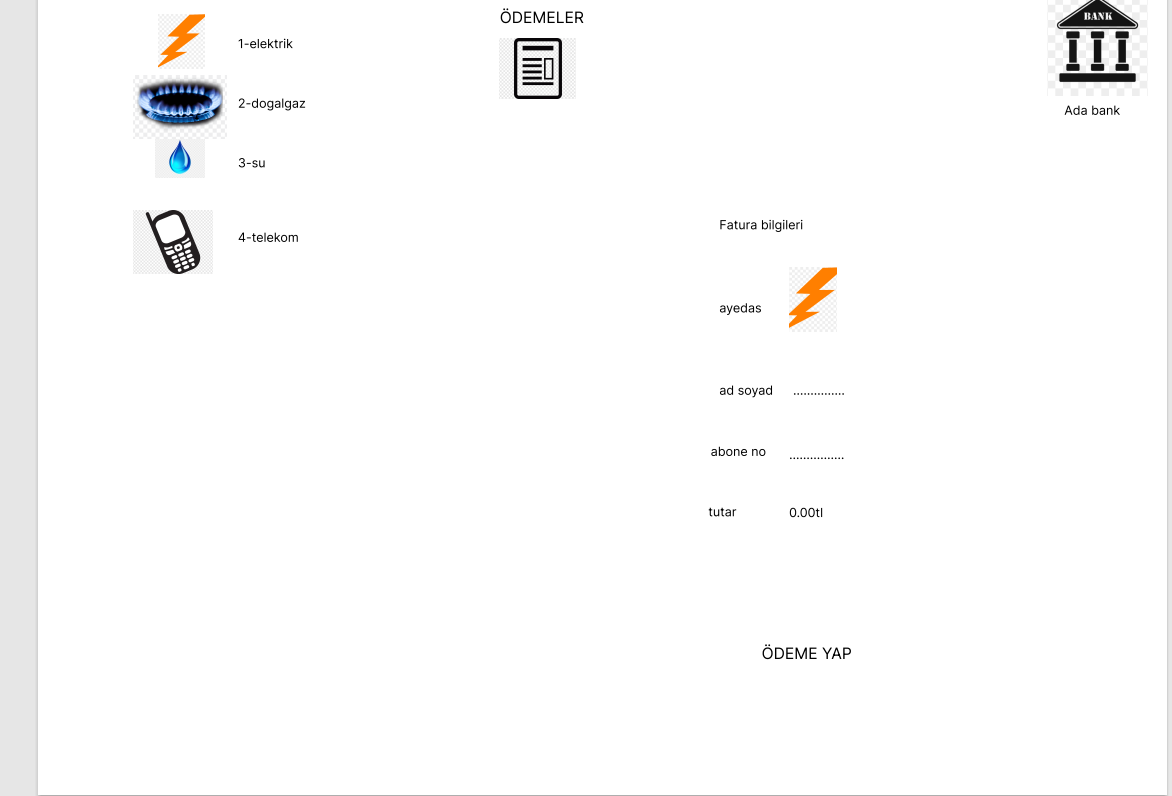
Mevcut şifre kısmı telefonumuza gelen kodu yazıp yeni şifre için 6 haneli şifre belirtip ana ekrana giriyoruz.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Ana ekran bu şekildedir

4 hane başlık alttında işlemlerimiz bulunmaktadır yapacağımız işlemlere hangisi ise ona tıklayıp o işleme geçiyoruz



Ana ekrandan Ödemeler kısmını seçip

Ödemeler kısmına tıklayıp fatura ödeme kısmına geldiğimiz zaman önümüze 4 farklı bölüm çıkar

1-Elektrik ödemesi

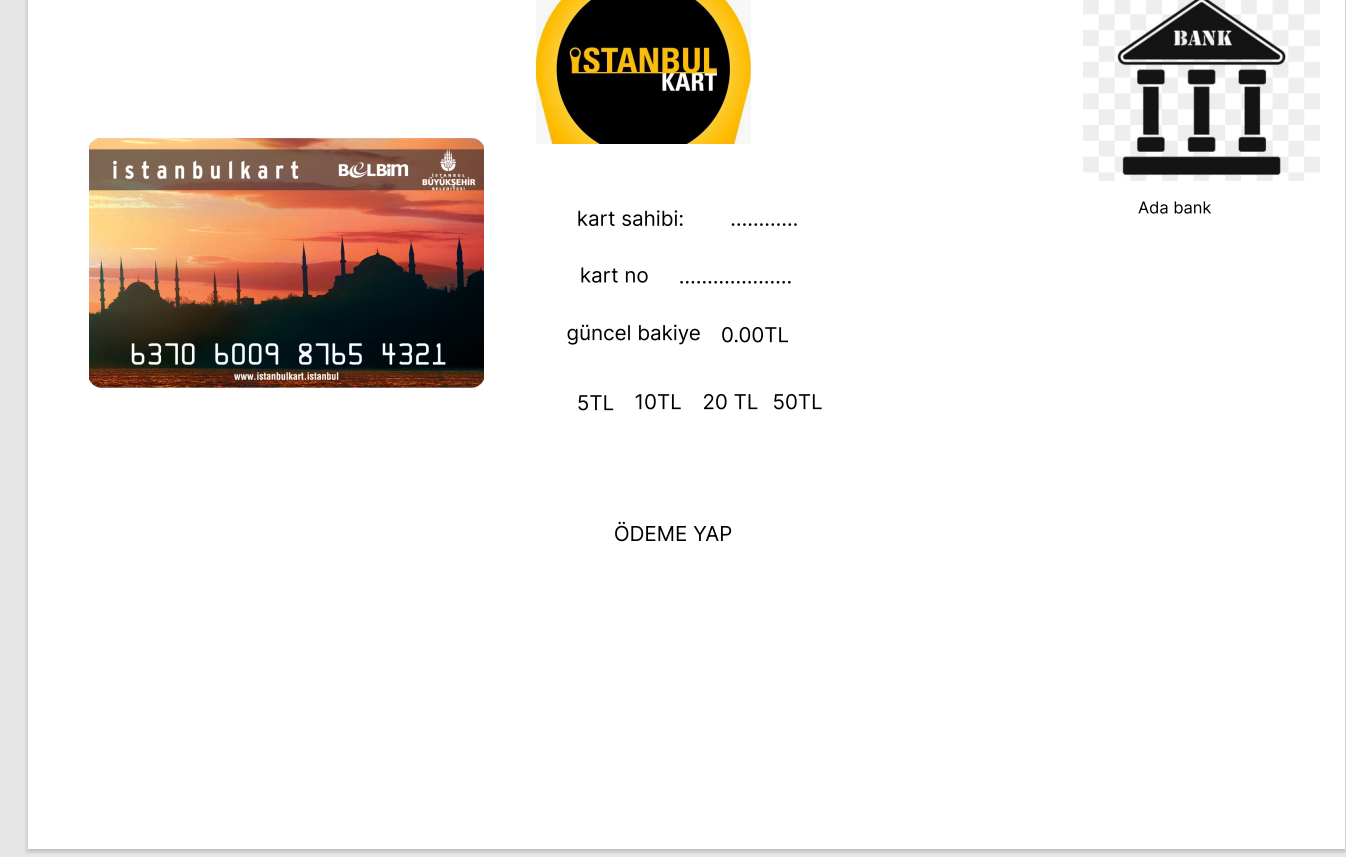
2-Doğalgaz ödemesi

3-Su ödemesi

4- Telekom ödemesi

Bunlardan birini seçtikten sonra

O faturanın abone numarası ad soyadı tutarı girdikten sonra ödeme yapıp işlemi bitiyoruz



Ana ekrandan Ödemeler kısmını seçip

Ödemeler ikinci sıradaki İstanbul kart ödemesi

İstanbul Kart’a ödeme yapmak için 16 haneli olan numarayı ekrana yazıyoruz

Sonra kart sahibin adı soyadı girdikten sonra bize otomatik olarak güncel bakiyeyi gösterir

Ödeme için 5,10,20,50 tl şekilde olup onlardan birini secip ödemeyi yapıyoruz ve İstanbul Kart’a ödeme başarılı bir şekilde gerçekleşir.



Ana ekrandan Para Transferleri kısmını seçip

İlk sırada olan IBAN ile para transferi seçiyoruz

Bu işlem için ilk önce hesap numarası veya kredi kart numarasından birini seçip

Ad soyadı ve IBAN giriyoruz

Sonrasında Tutarımızı girip transfer onayı tıklıyoruz

Ve onaydan sonra karşı tarafa mesaj gidiyor ve bu işlemimiz bitiyor.



Ana ekrandan Para Transferleri kısmını seçip

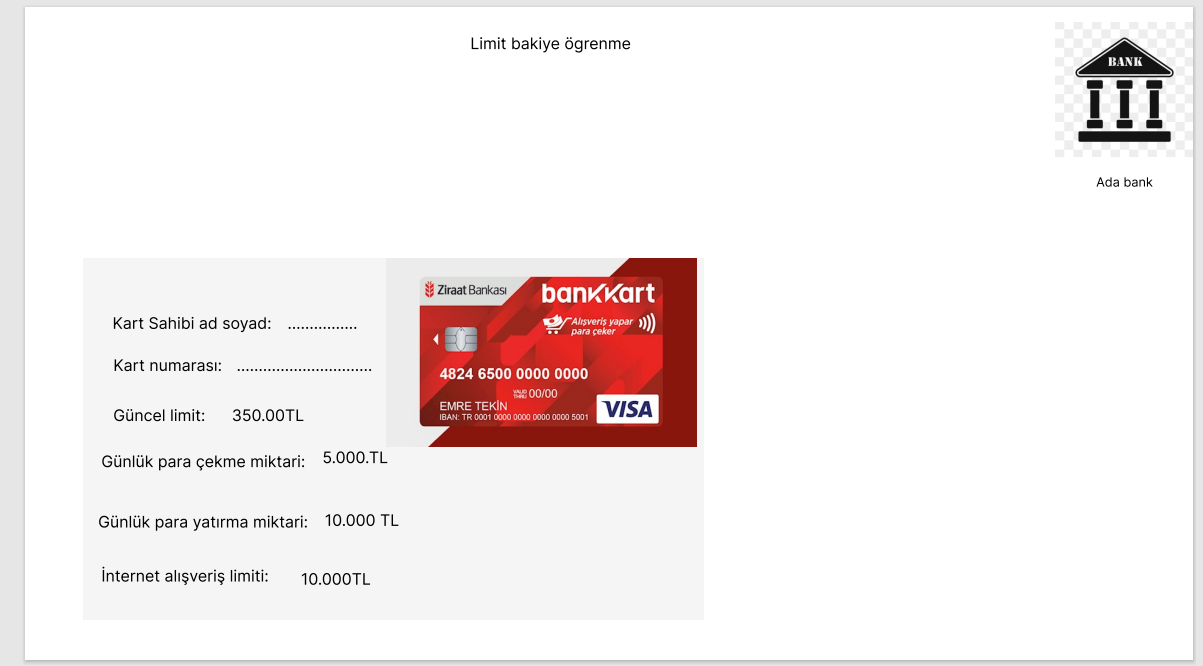
İlk sırada olan Fast ile para transferi seçiyoruz

Bu işlem için ilk önce telefon numarası veya TC kimlik numarasını birini seçiyoruz

Ad soyadı ve telefon numarası veya kimlik numarasını giriyoruz

Sonrasında Tutarımızı girip transfer onayı tıklıyoruz

Ve onaydan sonra karşı tarafa mesaj gidiyor ve bu işlemimiz bitiyor.

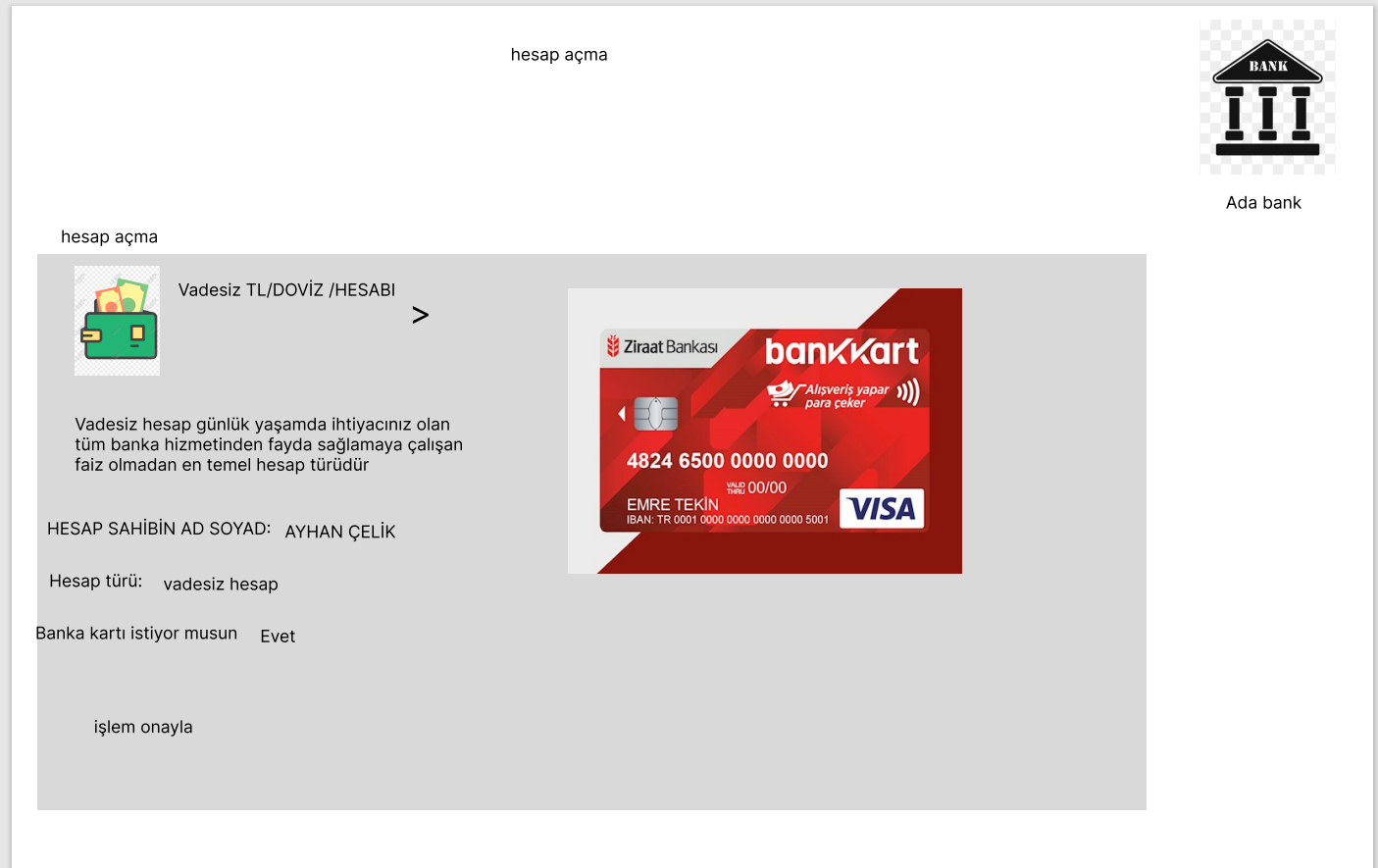


Ana ekrandan Limit bakiye öğrenme kısmını seciyoruz

Bu kısımda sahip olduğumuz kartın sahibin adı ve soyadı

Kart numarası görüyoruz.

Hemen onun altında güncel limitini ve günlük para çekme ,para yatırma ve internet alışveriş limiti gördükten işlemizi bitiyoruz.



Ana ekrandan Limit ve bakiye kısmını seçtikten sonra karşımıza ilk gelen limit ve bakiye ögrenme

İkinci kısmı ise hesap açma ve kapatma kısmını seçiyoruz

Hesap açma kısmında hangi tür hesap açmak istediğimizi belirtiyoruz

Otomatik olarak Hesap sahibin ad ve soyadı karşımıza geliyor

Son aşamada banka kartı istiyor musun sorusa evet dedikten sonra hesap oluşturmuştur

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Ana ekrandan Limit ve bakiye kısmını seçtikten sonra karşımıza ilk gelen limit ve bakiye ögrenme

İkinci kısmı ise hesap açma ve kapatma kısmını seçiyoruz

Hesap açma ve kapatma kısmında hangi tür hesap kapatmak istediğimizi belirtiyoruz

Otomatik olarak Hesap sahibin ad ve soyadı karşımıza geliyor

Hangi hesabı kapatmak istiyorsunuz kısmına vadesiz hesabı seçiyoruz

Eğer bu hesaba ait olan kart varsa onunda kapatabiliyoruz

Bu işlemi onaylıyor musun dedikten sonra

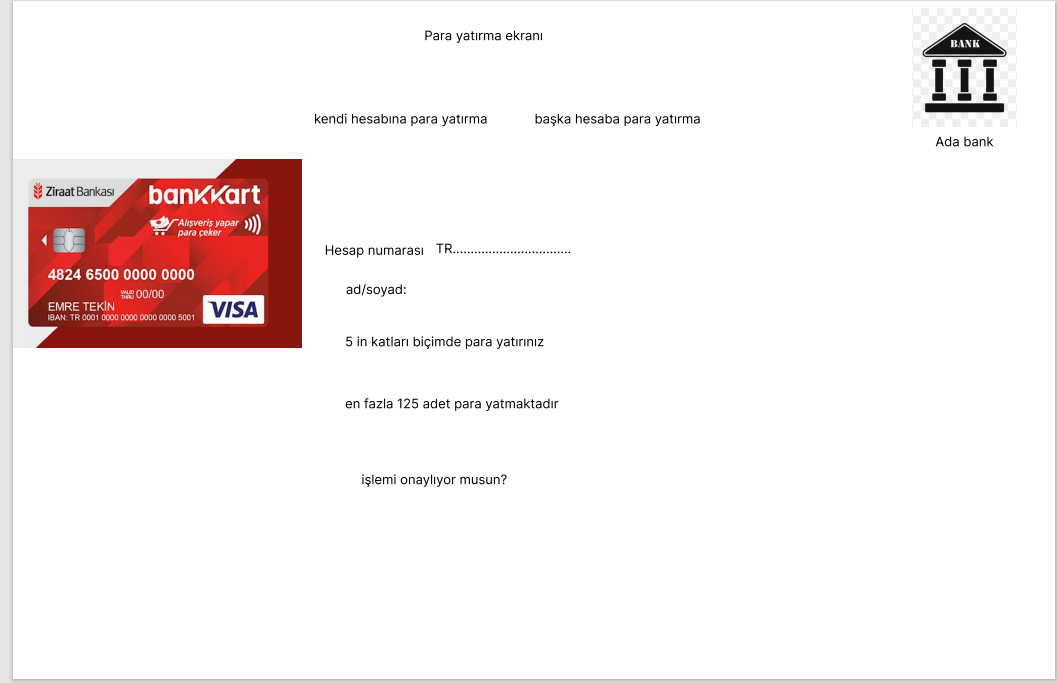
İşlem tamamlanmıştır.



Ana ekrandan Para Çekme ve Para Yatırma bölümü seçiyoruz

İlk Olarak para çekme seçeneğinde vadesiz hesapta ait olan kart numarasını biz giriyoruz

Kart numarasın girdikten sonra yukarda belirtiğimiz miktarı seçiyoruz yada kendimiz bir tutar belirledikten sonra işlemi onaylıyor musunuz butonu tıkladığımız zaman bize bir kod geliyor o kod sayesinde atm. o kodu girerek paramızı çekiyoruz, ve işlemimiz onaylanmıştır



Ana ekrandan Para Çekme ve Para Yatırma bölümü seçiyoruz

İkinci kısım olan para yatırma bölümüne seçiyoruz

Bu kısımda 2 farklı para yatırma aşaması var

Birinci olan kendi hesabına para yatırma seçeneği

İkinci olan başka hesabına para yatırma seçeneği

Biz kendi hesabımıza para yatırmak istediğimizi belirtiyoruz

Sistem bize hesap numarası ve ad soyadı kısmını otomatik olarak veriyor

Bu işlemde sadece sistem nasıl para yatıracak hakkında bilgiler veriyor

Yatacak para tutarı 5 ‘in katları biçimde olup en fazla 125 adet para yatacağını

Söyledikten sonra işlemi onaylıyor musunuz seçeneğine tıklıyoruz

Tıklandıktan sonra bize 6 haneli kod gelir ve bu kod sayesinde herhangi bir atm. den o kodu girdikten sonra para yatıyoruz