Detaylı İş Analizi

Doküman Değişiklik Çizelgesi

Versiyon	Tarih	Değişiklik Özeti	Değişiklik İçeren Bölümler	İş Analisti
0. Versiyon	02.11.2021	Proje talebine ilk giriş	Proje kapsamı belirlendi, ilk özellikler geliştirildi.	Burcu Tokol
1. Versiyon	18.11.2021	Proje kapsamı detaylandırma	Kapsam derinleştirildi, ilk ekran tanımları ve veri tabanları oluşturuldu.	Burcu Tokol
2. Versiyon	24.12.2021	Yeni özelliklerin detaylandırılması	Yeni eklenen sayfaların kapsamı detaylandırıldı.	Burcu Tokol

Proje/Talep Tanımı

"Merhaba! Biz Tema Bankası olarak müşterilerimizin bankamızın döviz işlemlerinde kullanabileceği özellikleri barındıran bir web sitesine ihtiyaç duyuyoruz. Web sitesi tasarımının sade ve anlaşılır olması bizim için oldukça önemli. Bu web sitesi ile müşterilerimizin döviz hesaplarını ve bu hesaptaki bakiyelerini görüntüleyebilmelerini, döviz kurlarını takip edebilmelerini ve TL hesaplarıyla döviz satın alma işlemlerini gerçekleştirebilmelerini ve son olarak ileri tarihli döviz alma işlemlerini yapabilmelerini istiyoruz. Tasarlanan web sitesinin görsel olarak göze hitap etmesi bizim için önemli olsa da göz yoran tasarımlardan uzak durmak ve müşterilerimizin işini kolaylaştırmak istiyoruz."

Veri Sözlüğü ve Kısaltmalar

Döviz hesabı-döviz alım-döviz cinsi tanımlama-döviz tanımlama-döviz kuru görüntüleme

Kapsam

Bir bankanın internet bankacılığı şubesi için döviz alanını ilgilendiren bir web sitesine ihtiyacı vardır. Banka bu web sitesi ile internet şubesi kullanan müşterilerinin döviz işlemlerini kolay ve hızlı bir şekilde halledebilmelerine olanak sağlamak istemektedir.

Müşterinin internet bankacılığı üzerinden;

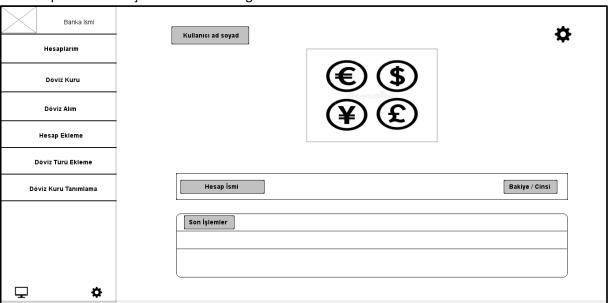
- istediği hesaptaki döviz miktarını görüntüleyebileceği,
- seçtiği dövizin istediği tarihteki TL karşılığını görüntüleyebileceği,
- seçtiği hesapta istediği cinste ve miktarda döviz satın alma işlemini yapabileceği
- seçtiği hesapta ileri tarihli döviz alımı yapabileceği

bir web sayfası gerekmektedir.

Ekranlar

1. Yeni hesap oluşturulabilecek ve hesapların listelendiği ekranlar

1.1 Hesapların ve son işlemlerin listelendiği ekran



Bu sayfa ana ekran sayfası kabul edilecektir ve yanda bulunan menü sekmesi ile diğer sayfalara geçiş yapılacaktır. "Hesaplarım" seçeneğine basıldığı zaman ana sayfa ekranı(yani bu ekran) görüntülenecektir.

"Döviz Kuru" seçeneğine basıldığı zaman 3.1 Sayfa açılmalıdır. (Bu sayfa aşağıda detaylandırılmıştır.)

"Döviz Alım" seçeneğine basıldığı zaman 4. Sayfa yani döviz satın alma işleminin yapılacağı sayfa açılmalıdır.

"Hesap Ekleme" seçeneğine basıldığı zaman 1.2 sayfa açılmalıdır.

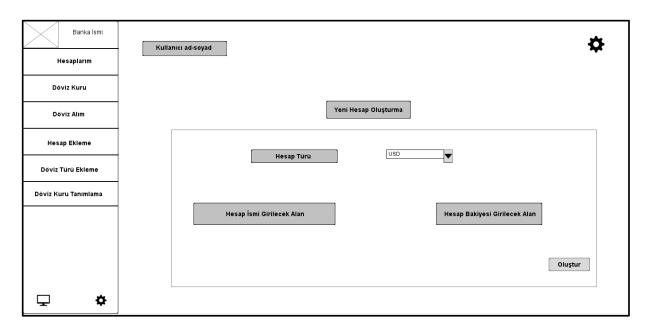
"Döviz Türü Ekleme" seçeneğine basıldığı zaman 2. Sayfa açılmalıdır.

"Döviz Kuru Tanımlama" seçeneğine basıldığı zaman 3.2 sayfa açılmalıdır.

Menü kısmının en başında bankanın logosu ve ismi yazmalıdır. En alt kısımda ise oturumu sonlandırmak için çıkış sembolü ve internet şubesini tanımlayan bir bilgisayar sembolü bulunabilir.

Bu sayfada üst kısımda görsel açıdan göze hoş gelmesi için bir görsel kullanılmalıdır. Ekranın sol üst köşesinde kullanıcının isim soy isim bilgileri görüntülenmelidir. Son işlemler kısmında o hesapta yapılmış olan son işlemler görüntülenebilir. Sağ üst köşedeki "Çıkış" sembolüne basıldığında oturum sonlanmalıdır.

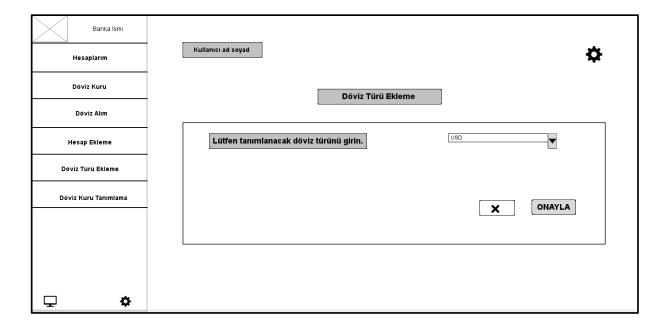
1.2 Yeni Hesap Oluşturma Ekranı*



Yeni hesap oluştururken hesap ismi ve bakiyesi girilmelidir. Oluşturulan hesap database'de hesaplar tablosuna eklenmelidir.

2. Döviz cinsinin tanımlanacağı ekran*

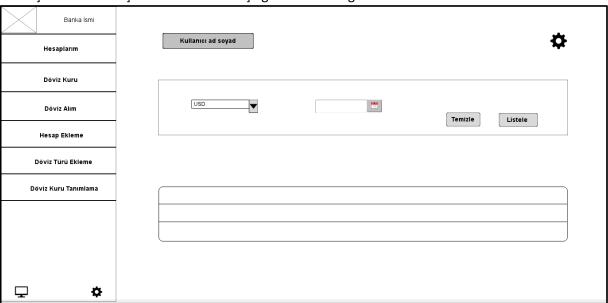
Döviz cinsi tanımlamak için kullanılacak ekran. Bu ekranda tanımlanan dövizler database'de dövizler tablosuna eklenmeli ve döviz alım-satımda kullanılabilmelidir.



3. Seçilen dövizin belirli bir tarihteki TL cinsinden karşılığının tanımlanacağı ve döviz kurunun listeleneleceği ekranlar

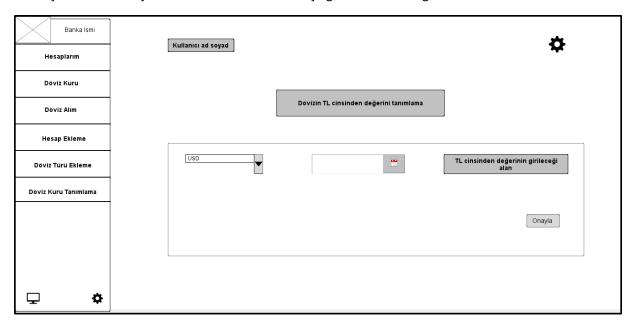
(örn: 15.11.2021 tarihi için 1 ABD doları=10,06 Türk Lirası)

3.1 Seçilen dövizin seçilen tarihteki TL karşılığının listelendiği ekran



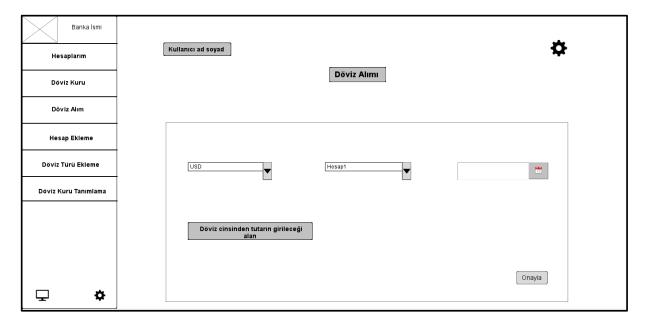
Seçilen dövizin seçilen tarihte TL cinsinden karşılığı listelenmelidir.

3.2 Seçilen dövizin seçilen tarihte TL cinsinden karşılığının tanımlandığı ekran*



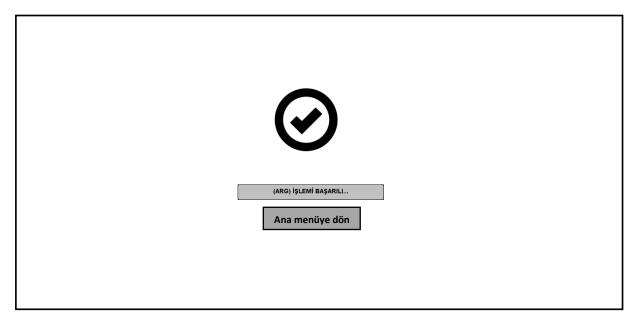
Seçilen dövizin belirlenen tarihteki TL cinsinden karşılığı girilecek ve bu data database'de geçmiş döviz tablosuna eklenecektir.

4. Seçilen hesap için istenen miktarda ve cinste döviz satın alınabilecek ekran



Döviz ve tarih seçildikten sonra alınmak istenen miktarda döviz girilmelidir ve yan tarafta bu miktarda dövizin TL cinsinden karşılığı gösterilmelidir. Yapılan işlem son işlemlere eklenmelidir.

5. "İşlem başarılı" vb. uyarı ekranı



Döviz satın alma, hesap oluşturma, döviz türü tanımlama ve kur tanımlama sayfalarından sonra gösterilmelidir. Argüman olarak alınan miktar yollanmalıdır. Örneğin; 100 USD alım işlemi başarılı.

Bu ekran sonrasında kullanıcı ana sayfa ekranına yönlendirilmelidir.

KABULLER VE KURALLAR

- 1. Hesap oluşturulduktan sonra "Hesaplarım" kısmında görüntülenebilir olmalıdır.
- 2. 2. Sayfada döviz cinsi boş bırakılamaz.
- **3.** Döviz alım işlemi yapıldıktan sonra işlem 1.1 sayfada son işlemler kısmında görüntülenmelidir.
- 4. 1.2 sayfada "Hesap ismi" veya "Hesap bakiyesi" boş bırakılarak onaylama işlemi yapılamaz.
- 5. 4. Sayfada "Döviz cinsinden tutar" kısmı boş bırakılamaz.
- **6.** 4. sayfada döviz cinsinden girilen tutar hesap bakiyesini aşmamalıdır. Aşıyorsa uyarı mesajı görüntülenmelidir.
- 7. 4. sayfada girilen tutar O'dan büyük olmalıdır. Aksi durumda uyarı mesajı verilmelidir.
- **8.** 4.sayfada "Onayla" butonuna basınca alım yapılmalı ve "İşlem Başarılı" ekranı görüntülenmelidir.
- **9.** 4. Ekranda satın alma işlemi yapılacağı için tarih seçimi bugün veya ileri tarihli olabilir fakat geçmiş tarihli olamaz.
- 10. 3.2 Sayfada TL cinsinden değer kısmı boş bırakılamaz. Aksi halde uyarı mesajı verilmelidir.
- **11.** 3.1 Sayfada ileri tarih seçilemez. Aksi durumda uyarı mesajı verilmelidir.
- 12. 3.2 Sayfada TL cinsinden değer kısmı O'dan büyük olmalıdır. Aksi halde uyarı mesajı verilmelidir.
- 13. 1.2 sayfada hesap bakiyesi 0'a eşit veya 0'dan büyük olmalıdır. Aksi halde uyarı mesajı verilmelidir.
- 14. 2. Sayfada "Onayla" butonuna basıldığında "İşlem Başarılı" ekranı görüntülenmelidir.
- **15.** 2. Sayfada "x" butonuna basıldığında "Hesaplarım" ekranı görüntülenmelidir.
- **16.** "İşlem Başarılı" ekranının altındaki ilgili kısma basıldığında anasayfa ekranına dönüş yapılmalıdır.
- 17. 3.2 sayfada "Onayla" butonuna basıldığında "İşlem Başarılı" ekranı görüntülenmelidir.
- 18. 3.1 sayfada "Temizle" butonuna basıldığı zaman girilen tarih bilgileri silinmelidir.
- 19. 1.2 sayfada "Oluştur" butonuna basıldığında "İşlem Başarılı" ekranı görüntülenmelidir.
- **20.** Çıkış yapıldığı zaman "Oturum sonlandı." Şeklinde bir bilgi mesajı verilmelidir.

VERİ TABANI TASARIMI

Bu versiyonda tasarlanan web sitesi için 4 temel veri tabanına ihtiyaç duyulacaktır.

1. Tanımlanan dövizlerin tutulacağı tablo

Bu tabloda 2. Sayfada tanımlanan dövizler tutulmalıdır. Döviz alım işlemi yapmak istediği zaman bu tablodan ilgili bilgiler çekilecektir.

Döviz Tablosu		
id	Döviz ismi1	
id	Döviz ismi2	
id	Döviz ismi3	

2. Kullanıcının seçebileceği tarih aralıklarındaki para birimlerinin TL cinsinden karşılıklarının tutulacağı ekran

Örneğin, 10.11.2021 tarihi için USD para biriminin TL cinsinden karşılığı gibi.

Geçmiş Döviz			
id	Tarih	Döviz	TL
		cinsi	değeri
		cinsi	değeri

- 3. Tanımlanan hesapların tutulacağı tablo
- 1. sayfada eklenen hesapların ve bakiyesinin tutulacağı tablo.

Hesaplar				
id	Hesap ismi	Bakiyesi	Döviz cinsi	

4. Hesap hareketlerinin tutulacağı tablo

	Hesap Hareketleri				
Γ	id	Hesap numarası	İşlem	Miktar	