

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 cinsten 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

	Banka İsmi	<input type="text" value="Kullanıcı ad soyad"/>	
Hesaplarım			
Döviz Kuru			
Döviz Alım			
Hesap Ekleme			
Döviz Türü Ekleme			
Döviz Kuru Tanımlama			
		<input type="text" value="Hesap İsmi"/>	<input type="text" value="Bakiye / Cinsi"/>
		<input type="text" value="Son İşlemler"/>	

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 Oluřturma Ekranı*

Banka İsmi

Hesaplarım

Döviz Kuru

Döviz Alım

Hesap Ekleme

Döviz Türü Ekleme

Döviz Kuru Tanımlama

Kullanıcı ad-soyad

Yeni Hesap Oluřturma

Hesap TürüUSD

Hesap İsmi Girilecek Alan

Hesap Bakiyesi Girilecek Alan

Oluştur

Yeni hesap oluřtururken hesap ismi ve bakiyesi girilmelidir. Oluřturulan 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.

Banka İsmi

Hesaplarım

Döviz Kuru

Döviz Alım

Hesap Ekleme

Döviz Türü Ekleme

Döviz Kuru Tanımlama

Kullanıcı ad-soyad

Döviz Türü Ekleme

Lütfen tanımlanacak döviz türünü girin.

USD

X

ONAYLA

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

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

3.1 Seçilen dövizin seçilen tarihteki TL karşılığının listelendiği ekran

	Banka İsmi	
Hesaplarım	Kullanıcı ad soyad	
Döviz Kuru		
Döviz Alım	USD	
Hesap Ekleme		Temizle Listele
Döviz Türü Ekleme		
Döviz Kuru Tanımlama		

Seçilen dövizin seçilen tarihte TL cinsinden karşılığı listelenmelidir.

3.2 Seçilen dövizin seçilen tarihte TL cinsinden karşılığının tanımlandığı ekran*

	Banka İsmi	
Hesaplarım	Kullanıcı ad soyad	
Döviz Kuru		
Döviz Alım		
Hesap Ekleme		
Döviz Türü Ekleme		
Döviz Kuru Tanımlama		

Dövizin TL cinsinden değerini tanımlama

USD

TL cinsinden değerinin girileceği alan

Onayla

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

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 0’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 0’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 cinsi	TL 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			
id	Hesap numarası	İşlem	Miktar