



İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE GELİŞMELER 4 DERSİ

Proje Analiz Raporu

PROJE ADI: Kişisel Cüzdan

Proje Ekibi Ad Soyad	Okul No	Sınıf/Şube
Tolga Demiralp	02185076037	İ.Ö
Recep Orkun Çevik	02185076093	İ.Ö
Turan Can Gödekmerdan	02185076055	İ.Ö

İçindekiler Tablosu

1-Proje Tanımı	1
1.1 Proje Konusu	2
1.2 Proje Özellikleri	3
1.3 Proje Klasör Yapısı	4
2-Proje Arayüzü	4
2.1 Proje Arayüz Görselleri	5
Modül 1 Giriş Ekranı	6
Modül 1.2 Kayıt Ol Ekranı	7
Modül 2 Ana Sayfa	8
Modül 2.1 Bütçe	9
Modül 2.1.1 Bütçe Ekle	10
Modül 2.1.2 Bütçe Güncelle	11
Modül 2.2 Ödeme	12
Modül 2.2.1 Ödeme Ekle	13
Modül 2.2.2 Ödeme Güncelle	14
Modül 2.3 Ödeme Kategorisi	15
Modül 2.3.1 Ödeme Kategorisi Ekle	16
Modül 2.4 Banka Hesabı	17
Modül 2.4.1 Banka Hesabı Ekle	18
Modül 2.4.2 Banka Hesabı Güncelle	19
Modül 2.5 Banka	20
Modül 2.5.1 Banka Ekle	21
Modül 2.5.2 Banka Güncelle	22
Modül 2.6 Kredi	23
Modül 2.6.1 Kredi Ekle	24
Modül 2.6.2 Kredi Güncelle	25
Modül 2.7 Kredi Kategorisi	26
Modül 2.2.1 Kredi Kategorisi Ekle	27
Modül 3 Kullanıcı	28

1- Proje Tanımı:

1.1 Proje Konusu:

Proje kullanıcının gelirlerini, birikimlerini, harcamalarını, düzenli ödemelerini ve varsa kredi ödemelerini kolayca takip edebilmesi için tasarlanmıştır. Düzenli ödemelerin ödeme vakti yaklaştığında sistem kullanıcıyı ödemenin yaklaştığına dair uyarabilmektedir.

1.2 Projenin Özellikleri:

Kullanıcı ekleme, silme, güncelleme, listeleme

Bütçe ekleme, silme, güncelleme, listeleme

Ödeme kategorisi ekleme, listeleme

Ödeme ekleme, silme, güncelleme, listeleme

Banka hesabı ekleme, silme, güncelleme, listeleme

Banka ekleme, listeleme

Kredi ekleme, silme, güncelleme, listeleme

Kredi kategorisi ekleme, listeleme

1.3 Proje Klasör Yapısı:

Projemiz src klasörü altında 2 ana klasörden oluşmaktadır. Bunlar;

- ➔ main klasörü içerisinde projenin back end kodları bulunmaktadır. Burası da kendi içerisinde klasörlere bölünmektedir.
 - model: Projede bulunan varlıkları içerir.
 - repository: Proje varlıklarının veri tabanı işlemlerini içerir.
 - service: Proje varlıklarının yönetilme işlemlerini içerir.
 - controller: Projenin dışarıya açılan sınıfları.
 - security.config: Projenin kullanıcı yetkilendirmesinin yönetilmesini içerir.
 - utilities: Projede ihtiyaç duyulan ek sınıfları içerir.
- ➔ resources klasörü içerisinde projenin arayüz kodları bulunmaktadır. Burası da kendi içerisinde klasörlere bölünmektedir.
 - static: Projede kullanılan css ve javascript dosyalarını içerir. Ayrıca proje görselleri de burada bulunmaktadır.
 - templates: Projenin varlık sınıflarının arayüzleri burada HTML dosyası olarak bulunmaktadır.

2- Proje Arayüzü:

Proje login sayfası ile başlamaktadır. Bu sayfada “Giriş Yap” ve “Kayıt Ol” butonları bulunmaktadır. Giriş yapıldıktan sonra ana sayfa açılır. Ana sayfada kullanıcının toplam bütçesi, kalan bütçesi ve harcamaları görüntülenmektedir. Ana sayfanın sol tarafında bir yönlendirme çubuğu bulunmaktadır. Bu yönlendirme çubuğu ile proje içerisinde gezinti yapılır. Sayfanın sağ üst köşesinde kullanıcının adı soyadı görünmektedir. Kullanıcı oraya tıklayarak profilini görüntüleyip düzenleyebilir veya sistemden çıkış yapabilir.

2.1 Proje Arayüz Görselleri:

Modül 1 Giriş Ekranı

Giriş Yap
Hemen Giriş Yap

Kullanıcı Adı

Password

Login

Hesabın yok mu? Üye Ol

Burada kullanıcıdan giriş yapması veya sisteme kayıt olması beklenmektedir. Kullanıcının giriş bilgileri yanlış ise sistem hata vermektedir.

Modül 1.2 Kayıt Ol Ekranı

Kayıt Ol
Hemen Hesap Aç

Adı

Soyadı

Kullanıcı Adı

Şifre

Kayıt Ol

Zaten bir hesabın var mı? Giriş Yap

Burada kullanıcının kayıt olması beklenmektedir. Kullanıcı eksik bilgi girerse sistem hata vermektedir.

Modül 2 Ana Sayfa

Logo

Search here

Tolga Demiralp

Menü

Anasayfa

Bütçe

Ödemeler

Ödeme Kategorileri

Banka Hesapları

Bankalar

Birikim

Birikim Kategorisi

Kredi

Kredi Kategorisi

Bütçeniz 2898

Bütçeden Kalan Miktar 2759

Toplam Yapılan Ödeme Tutarı 139

Yapılan Son 10 Ödeme

Bütün Ödemeleri Göster

Kategori	Açıklama	Ödeme Tarihi	Ödeme Tipi	Miktar
Faturalar	Millenicom internet fatura ödemesi	2022-04-24 00:00:00.0	Nakit	102 TL
İçerik Sağlayıcı	Netflix Ödemesi	2021-05-28 00:00:00.0	Nakit	37 TL

Burada sistemin ana sayfası görüntülenmektedir. Ana sayfada kullanıcın toplam bütçesi, harcamaları ve bu harcamalardan sonra kalan bütçesi görüntülenmektedir. Sayfanın sol tarafında yönlendirme çubuğu bulunmaktadır. Sağ üst köşede ise kullanıcın profilini görüntüleyebileceği ve sistemden çıkış yapabileceği bir buton bulunmaktadır.

Modül 2.1 Bütçe

Logo

Search here

Tolga Demiralp

Menü

Anasayfa

Bütçe

Ödemeler

Ödeme Kategorileri

Banka Hesapları

Bankalar

Birikim

Birikim Kategorisi

Kredi

Kredi Kategorisi

Bütçe Ekle

ID	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Bütçe Miktarı	İşlemler
28	2021-05-06 00:00:00.0	2021-06-07 00:00:00.0	2898 TL	Düzenle Sil

Burada kullanıcının var olan bütçeleri listelenmektedir. Kullanıcı “Ekle” butonu aracılığı ile sisteme yeni bir bütçe ekleyebilir. Ayrıca “Düzenle” butonu ile mevcut bütçelerinden birini düzenleyebilir veya “Sil” butonu ile mevcut bütçelerinden birini sistemden silebilir.

Modül 2.1.1 Bütçe Ekle

Bütçe Ekle

Başlangıç Tarihi
24.04.2022

Bitiş Tarihi
24.05.2022

Miktar
4250

Kaydet

Burada kullanıcı gerekli bilgileri doldurarak sisteme yeni bir bütçe ekleyebilir.

Modül 2.1.2 Bütçe Güncelle

Bütçe Düzenle

Başlangıç Tarihi
06.05.2021

Bitiş Tarihi
07.06.2021

Miktar
2898

Kaydet

Burada kullanıcı mevcut bütçelerinden birini güncelleyebilir.

Modül 2.2 Ödemeler

Logo

Search here

Tolga Demiralp

Menü

Anasayfa

Bütçe

Ödemeler

Ödeme Kategorileri

Banka Hesapları

Bankalar

Birikim

Birikim Kategorisi

Kredi

Kredi Kategorisi

Ödeme

Ekle

ID	Kategori	Aciklama	Ödeme Tarihi	Ödeme Tipi	Miktar	İslemler
53	İçerik Sağlayıcı	Netflix Ödemesi	2021-05-28 00:00:00.0	Nakit	37 TL	Düzenle Sil
55	Faturalar	Millenicom internet fatura ödemesi	2022-04-24 00:00:00.0	Nakit	102 TL	Düzenle Sil

Burada kullanıcının ödemeleri listelenmektedir. Kullanıcı “Ekle” butonu aracılığı ile yeni bütçe ekleyebilir. Ayrıca “Düzenle” butonu ile mevcut bir ödemesini güncelleyebilir veya “Sil” butonu ile mevcut ödemelerinden birini silebilir.

Modül 2.2.1 Ödeme Ekle

Ödeme Ekle

Kategori

Ev Alışverişi

Aciklama

Amazon.com kitap alışverişi

Satın Alma Tarihi

26.04.2022

Ödeme Tipi

Nakit

Miktar

75

Planlı Ödeme mi?

☐ Evet

☒ Hayır

Kaydet

Burada kullanıcı gerekli bilgileri doldurarak sisteme yeni bir ödeme ekleyebilir.

Modül 2.2.2 Ödeme Güncelle

Ödeme Güncelle

Kategori

Faturalar

Acıklama

Millenicom internet fatura ödemesi

Satın Alma Tarihi

24.04.2022

Ödeme Tipi

Nakit

Miktar

102

Planlı Ödeme mi?

☐ Evet

☒ Hayır

Kaydet

Burada kullanıcı mevcut ödemelerinde birini güncelleyebilir.

Modül 2.3 Ödeme Kategorileri:

Ödeme Kategorisi		Ekle
ID	Kategori Adı	
1	Ev Alışverişi	
2	Kahve	
3	Telefon	
4	Faturalar	
5	İçerik Sağlayıcı	
6	Netflix	
7	Blu TV	

Burada sistemde bulunan mevcut ödeme kategorileri listelenmektedir. Kullanıcı “Ekle” butonu aracılığı ile sisteme yeni bir ödeme kategorisi ekleyebilir.

Modül 2.3.1 Ödeme Kategorisi Ekle

Kategori Ekle

Kategori Açıklama

Kaydet

Burada kullanıcı sisteme yeni bir ödeme kategorisi ekleyebilir.

Modül 2.4 Banka Hesapları

Logo

☰

Search here

Q

Tolga Demiralp ▼

Menü

Anasayfa

Bütçe

Ödemeler

Ödeme Kategorileri

Banka Hesapları

Bankalar

Birikim

Birikim Kategori

Kredi

Kredi Kategori

Banka Hesapları

Ekle

ID	Banka Adı	IBAN Numarası	Musteri Numarası	İşlemler
9	Ziraat Bankası	TR320010009999901234567890	123456789	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>

Burada kullanıcının banka hesapları listelenmektedir. Kullanıcı “Ekle” butonu aracılığı ile sisteme yeni bir banka hesabı ekleyebilir. Ayrıca “Düzenle” butonu ile mevcut hesaplarından birini düzenleyebilir veya “Sil” butonu ile mevcut hesaplarından birini sistemden silebilir.

Modül 2.4.1 Banka Hesabı Ekle

Bur

Banka Hesabı Ekle

Kategori

Ziraat Bankası ▼

IBAN Numarası

TR320010009999901234567890

Musteri Numarası

123456789

Kaydet

Burada kullanıcı sisteme yeni bir banka hesabı ekleyebilir.

Modül 2.4.2 Banka Hesabı Güncelle

Banka Hesabı Güncelle

Kategori

Ziraat Bankası ▼

IBAN Numarası

TR320010009999901234567890

Musteri Numarası

123456789

Kaydet

Burada kullanıcı mevcut hesaplarından birini güncelleyebilir.

Modül 2.5 Bankalar:

Logo

☰

Search here

Q

Tolga Demiralp

Menü

Anasayfa

Bütçe

Ödemeler

Ödeme Kategorileri

Banka Hesapları

Bankalar

Birikim

Birikim Kategorisi

Kredi

Kredi Kategorisi

Bankalar

Ekle

ID	Adı	İşlemler
14	Ziraat Bankası	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>

Burada sistemde hali hazırda var olan bankalar listelenmektedir. Kullanıcı “Ekle” butonu aracılığı ile sisteme yeni bir banka ekleyebilir. Ayrıca “Düzenle” butonu ile sistemde var olan bir banka üzerinde düzenlemeler yapabilir veya “Sil” butonu ile sistemde var olan bir bankayı sistemden kaldırabilir.

Modül 2.5.1 Banka Ekle

Banka Ekle

Banka Adı

Kaydet

Burada kullanıcı sisteme yeni bir banka ekleyebilir.

Modül 2.5.2 Banka Güncelle

Banka Güncelle

Banka Adı

Kaydet

Burada kullanıcı sistemde var olan bankalardan birini güncelleyebilir.

Modül 2.6 Krediler

Logo

☰

Search here

Q

Tolga Demiralp ▼

Menü

Anasayfa

Bütçe

Ödemeler

Ödeme Kategorileri

Banka Hesapları

Bankalar

Birikim

Birikim Kategorisi

Kredi

Kredi Kategorisi

Kredi

Ekle

ID	Kategori	Banka	Açıklama	Ödeme Planı	Miktar	İşlemler
7	İhtiyaç Kredisi	Ziraat Bankası	Telefon	24 Ay	14000	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>

Burada kullanıcının kredileri listelenmektedir. Kullanıcı “Ekle” butonu aracılığı ile sisteme yeni bir kredi ekleyebilir. Ayrıca “Düzenle” butonu ile var olan bir kredi üzerinde düzenlemeler yapılabilir veya “Sil” butonu ile var olan bir krediyi sistemden kaldırabilir.

Modül 2.6.1 Kredi Ekle

Kredi Ekle

Kredi Kategorisi

Araç Kredisi

Bankalar

Ziraat Bankası

Açıklama

Ödeme Planı

Miktar

0

Kaydet

Burada kullanıcı sisteme yeni bir kredi ekleyebilir.

Modül 2.6.2 Kredi Güncelle

Kredi Güncelle

Kredi Kategorisi

Bankalar

Acıklama

Telefon

Ödeme Planı

24

Miktar

14000

Kaydet

Burada kullanıcı sistemde var olan bir kredi üzerinde güncellemeler yapabilir.

Modül 2.7 Kredi Kategorileri

Logo

Search here

Tolga Demiralp

Menü

Anasayfa

Bütçe

Ödemeler

Ödeme Kategorileri

Banka Hesapları

Bankalar

Birikim

Birikim Kategorisi

Kredi

Kredi Kategorisi

Kredi Kategorisi

Ekle

ID	Kategori Adı
1	Araç Kredisi
2	Ev Kredisi
3	İhtiyaç Kredisi
5	Kurumsal Kredi
4	Ticari Kredi

Burada sistemde var olan kredi kategorileri listelenmektedir. Kullanıcı ihtiyacı doğrultusunda “Ekle” butonu aracılığı ile sisteme yeni bir kredi kategorisi ekleyebilir.

Modül 2.7.1 Kredi Kategorisi Ekle




Kategori Ekle

Kategori Açıklama

Kaydet

Burada kullanıcı sisteme yeni bir kredi kategorisi ekleyebilir.

Modül 3 Kullanıcı

   Tolga Demiralp

Menü

[Anasayfa](#)
[Bütçe](#)
[Ödemeler](#)
[Ödeme Kategorileri](#)
[Banka Hesapları](#)
[Bankalar](#)
[Birikim](#)
[Birikim Kategorisi](#)
[Kredi](#)
[Kredi Kategorisi](#)

Profil Düzenle

Adı

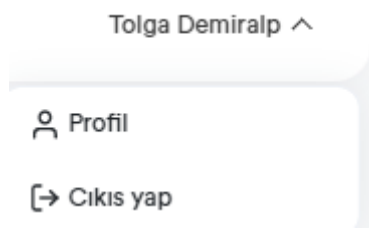
Soyadı

Kullanıcı Adı

Sifre

Güncelle

Burada kullanıcının profili görüntülenmektedir. Kullanıcı isteği doğrultusunda bilgilerini güncelleyip düzenleyebilir.



Kullanıcı sayfanın sağ üst kısmında bulunan adına tıklayarak profiline ulaşip düzenlemeler yapabilir veya “Çıkış Yap” butonu ile sistemden çıkış yapabilir.