

“Bütçem” (Kişisel Bütçelendirme Uygulaması)

Muharrem ÇOLAKEL

Yönetim Bilişim Sistemleri, muharremcolakel@gmail.com

Özet ve Giriş (Abstract and Introduction)

Günümüz dünyasında artarak gelişen harcama yöntemleriyle beraber harcamaları kontrol edebilmek zor bir hale dönüşmeye başlamıştır.

“Bütçem” uygulaması, kişinin gelir ve giderlerini sınıflandırarak kişilerin daha kolay tasarruf yapabilmesini sağlar. Aynı zamanda bu tasarrufları anlık olarak kullanıcının kontrol edebilmesini sağlar. Harcamalarını eklemeyi unutmaması için kullanıcıya hatırlatmalar yapar.

Günümüzde bütçelendirme uygulamaları mobil tabanlı olduğundan bu çalışma şu an için sadece android platform için geliştirilmiştir. Bütçelendirme uygulamaları piyasada çok yaygın olmamakla birlikte, gelecek yıllar için popülerliği artacak olan alanlardan biridir.

Yöntem (Methods)

Kullanılan Teknolojiler

- Veritabanı olarak bulut tabanlı çalışan “Google Firebase” kullanıldı.
- Yazılım dili olarak “Java” kullanıldı.
- Uygulama tasarımları “Xml” ile yapıldı.
- Derleyici olarak ve Sanal testler için “Android Studio” kullanıldı.
- Kullanılan bazı kütüphaneler: “anyChart”, “Animatoo”, “CircleImageView”

Uygulama-Bulgular (Results)

- Hesap yönetimi ile ilgili gerekenler tespit edilip bir kullanıcının bir sanal cüzdan oluşturması sağlandı
- Kullanıcının yapılan günlük harcamalarını eklemeyebilmesi için ekran oluşturuldu.

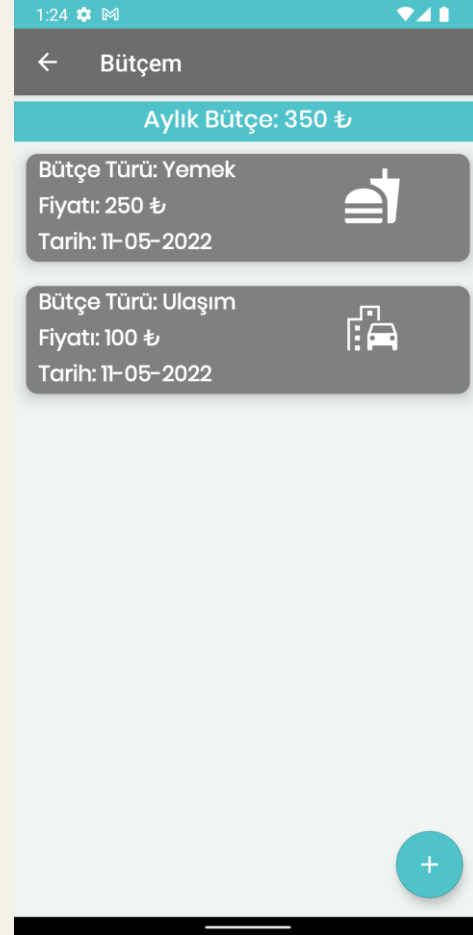
- Kullanıcının yapılan harcamaları günlük, haftalık, aylık olarak görebilmesi için ayrı ayrı ekranlar oluşturuldu.

- Kullanıcının yaptığı harcamaları önceden oluşturulan bütçelere göre hesaplayıp, raporlama kısmında günlük, haftalık, aylık olmak üzere 3 bölümde kullanıcıya grafiksel bir rapor halinde görmesi sağlandı.

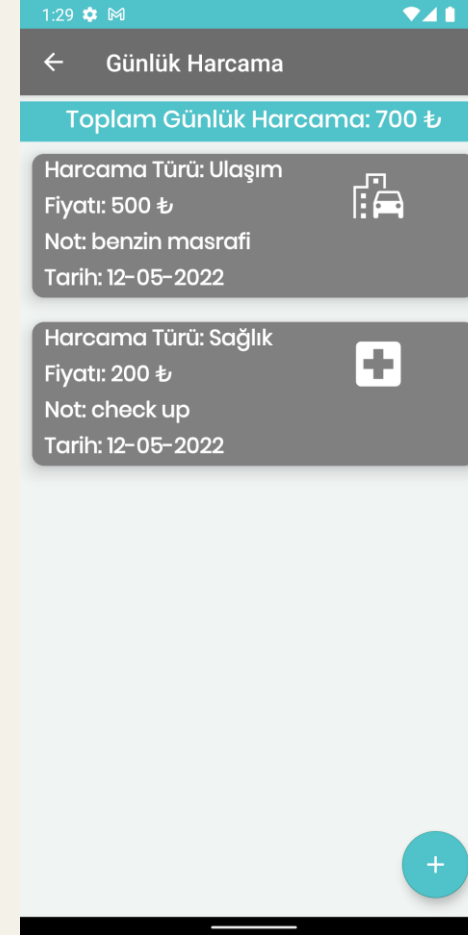
- Çok daha eski harcamaları görebilmek için bir geçmiş sayfası oluşturuldu.

- Kullanıcı, her giriş yaptığında doğrudan genel durumunu görebilmesi için ana ekranda bir küçük tablo oluşturuldu.

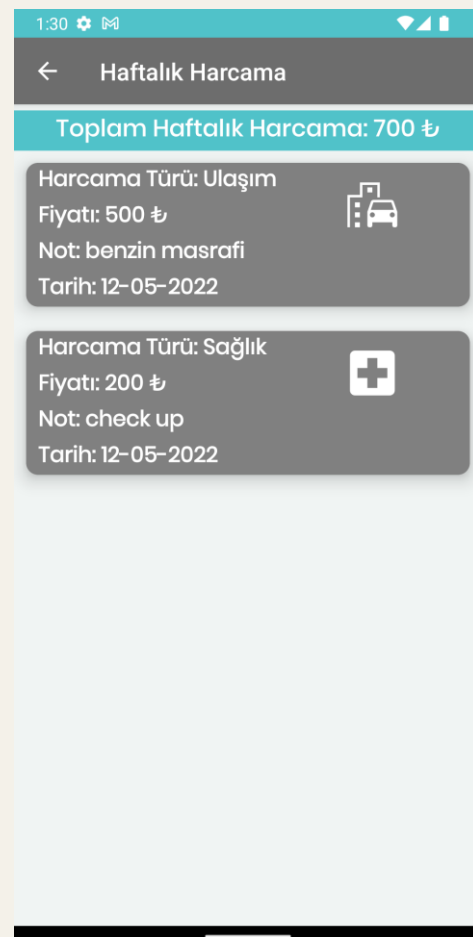
Uygulama içi ekran görüntüleri



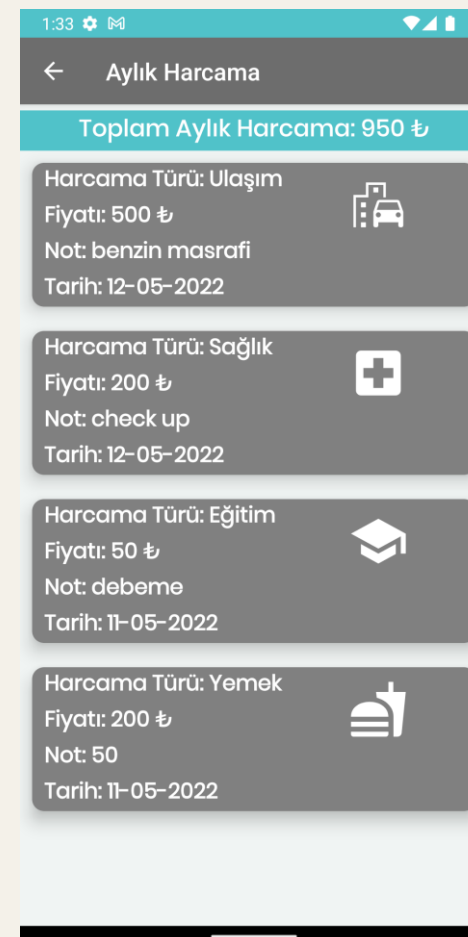
Bütçe Ekleme



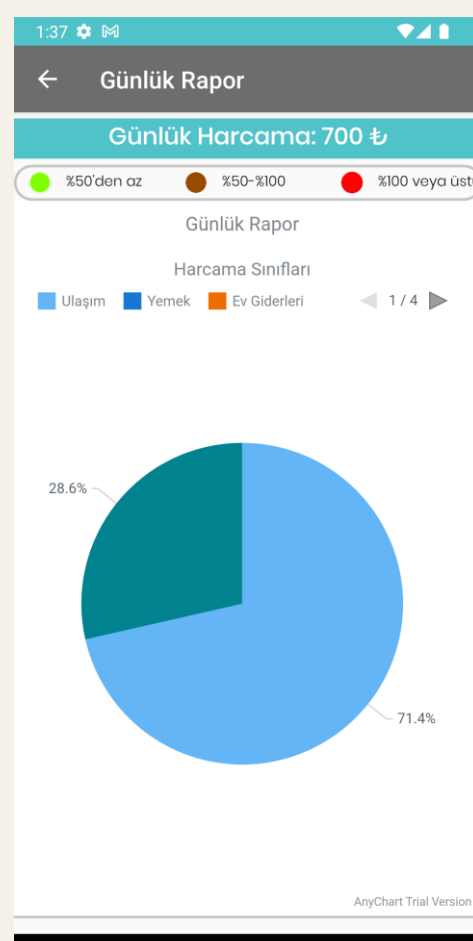
Günlük Harcamalar



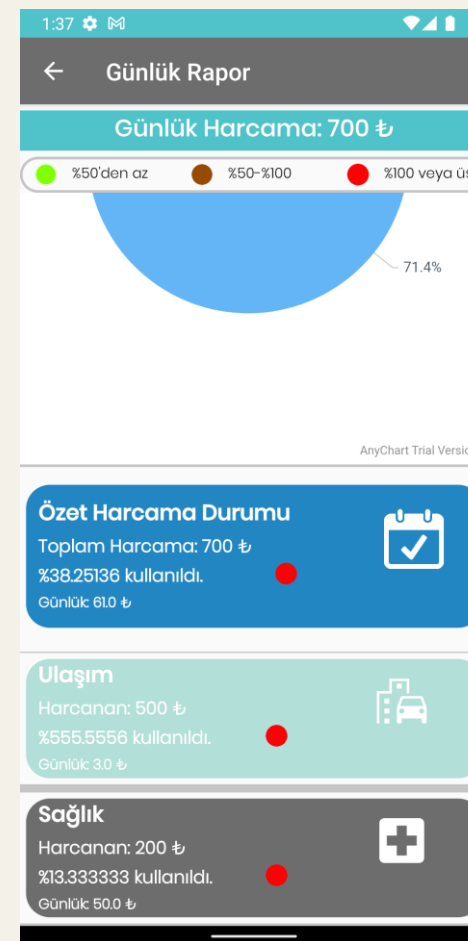
Haftalık harcamalar



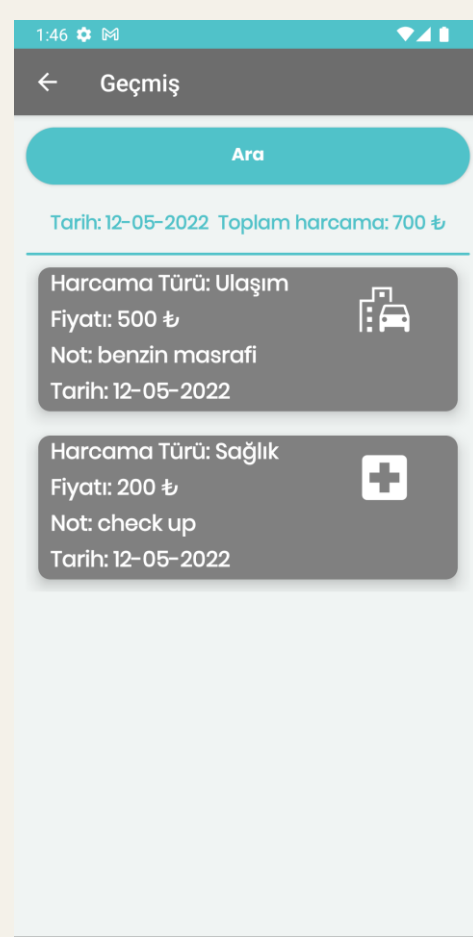
Aylık harcamalar



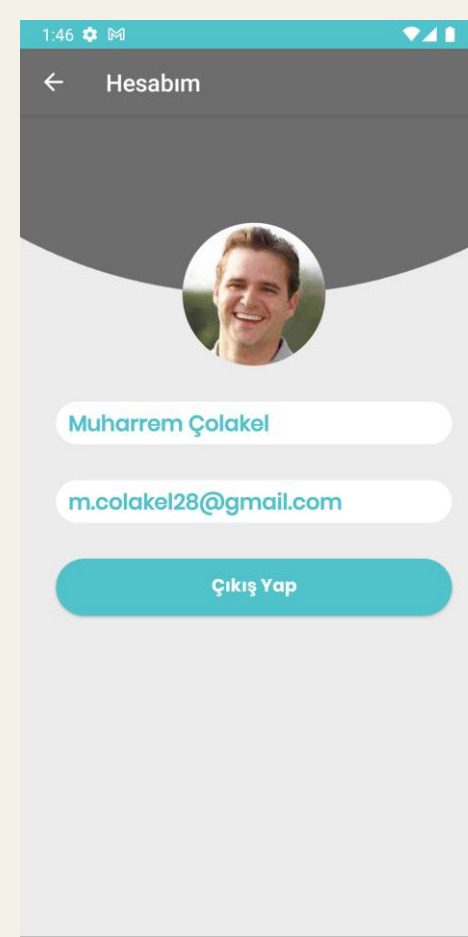
Günlük Rapor-1



Günlük Rapor-2

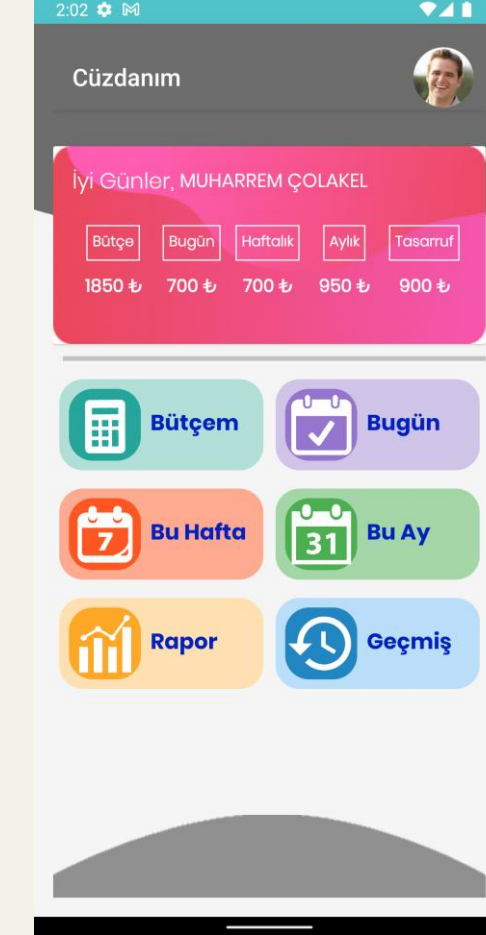


Geçmiş Harcamalar

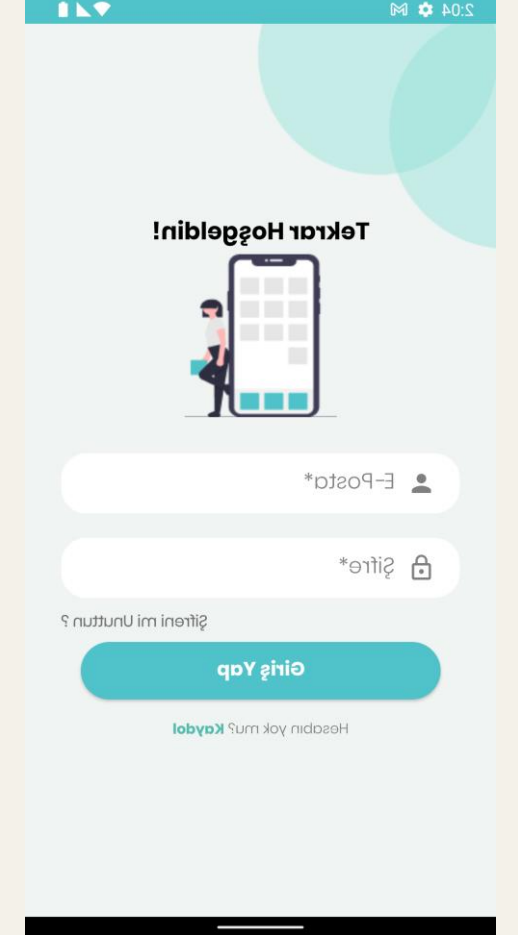


Hesabım

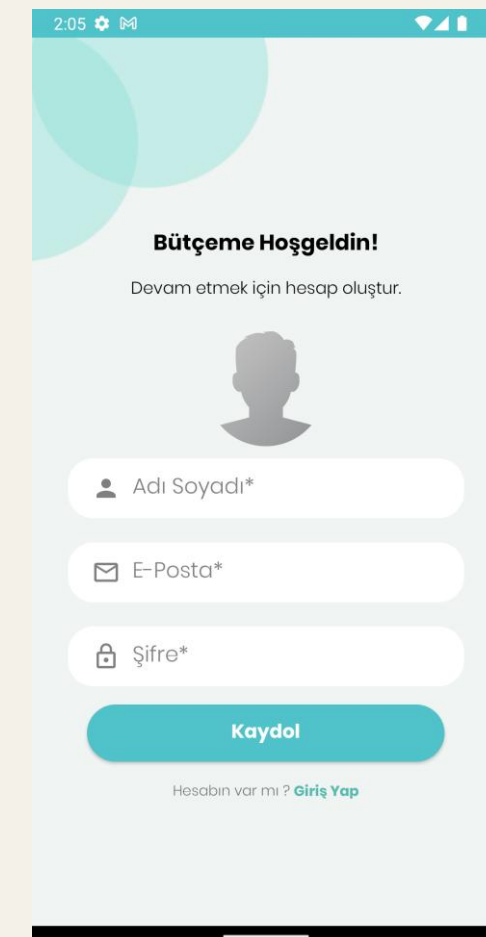
Uygulama içi ekran görüntüleri



Ana Menü



Login Ekranı



Kayıt Olma Ekranı



Parolamı Unuttum Ekranı

Sonuç ve Öneriler

Bütçem uygulaması tamamlandıktan sonra projenin eksik yanları belirlenmiştir. Uygulama, bir sonraki ayın, haftanın veya günün tahmin harcamalarını, geçmişteki harcamaların zamanına göre tahminler yapabilir.

Bir diğer öneri ise projeye bazı özelleştirmeler getirilebilir. Örneğin google ve facebook ile giriş yapılabilmesi, harcama sınıflarının artırılması, harcamaların daha esnek yönetilmesi.

Sonuç olarak proje, bütçe hesabını yönetemeyen, harcamalarını kontrol edemeyen, harcamalarını sınıflandırması gereken durumlarda ve harcamalarını yönetmek isteyen kullanıcılar için uygundur.

İletişim Bilgileri

E-Posta: muharremcolakel@gmail.com

Tel: +90 (553) 799 44 29

in muharremcolakel

ig muharremcolakel

