**Kullanici Sınıfı**

**Amacı:** Tek bir bankacılık hesabını temsil eder ve hesaba özgü işlemleri gerçekleştirir.

**Özellikler:**

ad: Kullanıcının adı.

hesap\_no: Kullanıcının hesap numarası.

bakiye: Hesapta bulunan para miktarı (varsayılan olarak 0 TL).

* **Metotlar:**

para\_yatir(miktar): Hesaba pozitif bir miktar ekler. Negatif veya sıfır miktarlar için hata verir.

para\_cek(miktar): Kullanıcının hesabından para çeker. Yetersiz bakiye ya da negatif miktarlar için hata verir.

bakiye\_sorgula(): Mevcut bakiyeyi kullanıcıya gösterir.

\_\_str\_\_(): Kullanıcı bilgilerini (ad, hesap no ve bakiye) okunabilir bir formatta döndürür.

**Banka Sınıfı**

**Amacı:** Tüm kullanıcı hesaplarını yönetir ve sistem genelinde işlemleri koordine eder.

**Özellikler:**

kullanicilar: Hesap numaralarına göre eşleştirilmiş kullanıcı nesnelerini saklayan bir sözlük.

**Metotlar:**

hesap\_ac(ad, hesap\_no, bakiye): Yeni bir kullanıcı hesabı oluşturur. Hesap numarası zaten mevcutsa hata verir.

kullanici\_giris(hesap\_no): Verilen hesap numarasını kontrol ederek o kullanıcıyı döndürür. Eğer hesap bulunamazsa None döner.

tum\_kullanicilari\_goster(): Sistemde kayıtlı tüm kullanıcıların bilgilerini listeler. Hiç kullanıcı yoksa bunu belirtir.

**Programın İşleyişi**

1. **Başlangıç:** Program Banka sınıfından bir örnek oluşturur ve kullanıcı bir ana menü ile karşılaşır.
2. **Ana Menü Seçenekleri:**

**Hesap Aç:** Kullanıcıdan ad, hesap numarası ve başlangıç bakiyesi alınarak yeni bir hesap oluşturulur. Hesap numarası önceden varsa uyarı verilir.

**Giriş Yap ve İşlem Yap:** Kullanıcı bir hesap numarası girerek o hesaba giriş yapar. Hesap bulunamazsa hata mesajı verir. Giriş yaptıktan sonra şu işlemler yapılabilir:

**Para Yatır:** Kullanıcıdan miktar alınır ve hesaba eklenir.

**Para Çek:** Kullanıcıdan miktar alınır ve hesaptan düşülür. Yetersiz bakiye veya geçersiz miktar durumlarında hata verir.

**Bakiye Sorgula:** Hesabın mevcut bakiyesi kullanıcıya gösterilir.

**Ana Menüye Dön:** Kullanıcı giriş ekranından çıkarak ana menüye döner.

**Tüm Kullanıcıları Görüntüle:** Sistemdeki tüm kullanıcılar ve hesap bilgileri listelenir.

**Çıkış:** Program sona erer.

1. **Kullanıcı Dostu Özellikler:**

Sistemde kayıtlı kullanıcı yoksa bunu belirten bir mesaj görüntülenir.

Hatalı girişler için kullanıcıya uygun uyarılar yapılır.

İşlemlerde sürekli geri dönüşler sağlanır (örneğin, "Yetersiz bakiye", "Gönderilen miktar yatırıldı" gibi).