***Ahmet Samet Özalp***

*202113171084*

Banka temsili programıdır. Kullanıcı oluşturup üzerlerinde işlem yapılması sağlanır.

7 Sınıf bulunmaktadır. ShortTermAccount, LongTermAccount, CurrentAccount, PrivateAccount sınıfları Account sınıfından extend almaktadır.

**Account** bir abstract sınıftır. Bank sınıfından extend eder. Bir constructor’a sahiptir.

**Account** sınıfının *fonksiyonları*:

**deposit**: para ekler

**WithDrow**: para çeker

**getBalance**: mevcut parayı görüntüler

**getID**: mevcut ID görüntüler

**benefit**: abstract olarak tanımlanmıştır. Üsttekiler gibi her sınıfta aynı görevi yapmayacağından metotu yazılmamıştır, soyuttur.

***Değişkenler***:

**Balance**: mevcut bakiyeyi tutar

**createID**: oluşan kullanıcı id’sini tutar

**map**: id’leri ve bakiyeleri burda bir map olarak tutarız

**Bank** sınıfı fonksiyonları:

**getAccount**: Tüm üyelerin id ve mevcut para bilgilerini bir map içerisinde listede getirir

**getData**: anlık tarihi alır

**deposit**: iki parametresi vardır, “şu id’ye şu parayı yatır” görevini yapar

**withDraw**: iki parametresi vardır, “şu id’ye şu parayı çek” görevini yapar

**sortition**: çekiliş yapar. Çıkan kişiye 10000 tl yatırır.

**createCurrentAccount**: cari hesap açar

**createPrivateAccount**: özel hesap açar

**createshortTermAccount**: kısa vadeli hesap açar

**createLongTermAccount**: uzun vadeli hesap açar

**increaseCash**: para yatırır

**descreaseCash**: para çeker

**setDate**: anlık tarihi değiştirir (içerisine gün, ay, yıl parametrelerini girmelisiniz)

**showIDs**: tüm üyelerin ID’lerini getirir

***Değişkenler***:

**listID**: id ve bakiye tutan mapleri burada listeliyoruz.

**Balance**: bakiyeyi tutar

**Main** sınıfı içeriği: Yukarıdaki sınıflardaki fonksiyon ve değişkenler bu sınıf içerisinde kullanılır.

***Değişkenler***:

**defaultDate**: varsayılan tarihi tutar.

**ShortTermAccount**, **LongTermAccount**, **CurrentAccount**, **PrivateAccount** sınıfları birer adet constructor içerir. Üst sınıfa referans verirler. Çoğu parametreleri ortaktır benefit haricinde.

**Benefit**: faiz oranı hesaplanır.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu