



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

UMUT
ARDA
VURAL

ÖĞRENCİ B2312100
NUMARASI: 81



Programlamaya Giriş Ödevi 2. Rapor

Öncelikle hesap classı oluşturarak başladım . Oluşturduğum class da özel hesap ve genel hesap kurma diye ayırdım (Kullanıcıya 5 genel 5 özel hesap açma izni verdim) sonra bakiyeye kurucu fonksiyon atayıp ilk bakiyeyi sıfır yaptım . Hesap bilgilerini aldıktan sonra hesaplara bakiye yüklemek için bakiye yükle fonksiyonlarını class içinde oluşturdum bakiye çek içinde aynısı yaptım . Her hesabın bir kripto para adedi ve kripto para değeri var kripto para alırken kripto para değeri kripto para miktarı ile çarpılır satarkende aynısı yapılır . Kullanıcı önce hesaba bakiye yükler sonra bakiyesi ile kripto para alabilir (normal bir kripto para uygulamasında gibi) . Tarih işlemlerinde sistem tarihi en çok zorlandığım kısım oldu bunu için internette araştırma yaptım bulduğum fonksiyonlardan en stabil çalışanını düzenleyip kullandım . Tarih ilerledikçe kripto para değeri de arttı (Her hesabın açılma tarihi sistemin ana tarihi alacak şekilde yaptım) . Genel hesap ve özel hesap işlemlerini ayrı ayrı fonksiyonlarda yaptım .

Özel hesap tarih işlemleri zorlandığım kısım oldu toplam 120 satır kod ayırdım böylece örnek olarak 89 gün farkı olursa önce modunu 30'a göre alıp modu 2 olduğu için for döngüsü 2 defa dönecek her dönüşte 30 günlük periyotlar olacak ve her 30 gün için rastgele 3 gün düşüş belirledim döngü bu şekilde döndükten sonra geri kalan gün sayısını bulmak için mod çarpı 30 yaparak çıkan sonucu gün farkından çıkardım çıkan sonuc 29 olacağı için 29 gün içinde döngüye girecek ve rasgele 3 gün bu aralıktaysa düşüş yaşanacak . Seçimlerin daha stabil olması için menü oluşturdum . Kullanıcıdan alınan her değeri kontrol ettim geçerli aralıkta değilse do while döngüsü içinde tekrar değer aldım . 2. Ödev için yaptığım adımlar bunlardı .