

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMAYA GİRİŞİ DERSİ

ÖDEV NUMARASI: 2. ÖDEV
ÖĞRENCİ ADI: ALİ HALİT ÖRNEK
ÖĞRENCİ NUMARASI: B231210385
DERS GRUBU: A



2. Ödev İncelemesi

Bu ödevde bir kripto para platformunu simüle ettim. Bu borsada 2 kripto para birimi çeşidi ve birde Türk lirası var. Bu kripto paralar KRP ve OKRPdir. KRP borsanın standart kripto para birimidir. OKRP ise özel kripto para birimidir. KRP genel hesaplarda bulunur. OKRP ise özel hesaplarda bulunur. Genel zamanın başlangıcına göre hesap günlük % 1 artış sağlar, 15 günde bir %5 düşüş sağlar. Yani biz ilk gün bir hesap açtık ve 14. günde 2. genel hesabı açtık ertesi gün her ikisi de %5 düşüş yaşayacak demektir. Bunun sebebi kripto paranın değeri düşecek ise tüm o paraya sahip olan hesaplar o gün için değer kaybına uğraması gerekir. Özel hesap günlük %5 artış sağlar. Ancak her bir aylık süreçte rasgele 3 günde, günlük %10 düşüş sağlar. Bu 3 gün tüm özel hesaplar için geçerlidir. Kripto para platformunda çeşitli işlemleri yerine getirebiliriz. Bunlar genel hesap aç, özel hesap aç, hesaba TL ekle, hesaptan TL çek, TL'yi kripto paraya çevir, kripto parayı TL'ye çevir, tarihi ilerlet ve listele işlemleridir. TL'yi kripto paraya çevir ve kripto parayı TL'ye çevir işlemleri her iki kripto para içinde geçerlidir. Tarihi ilerlet işlemi zamanı istenen miktarda ilerletmemizi sağlar. Listele işlemi ise açılan tüm hesapları ve hesap bilgilerini görüntülememizi sağlar. Tüm hesaplardaki değersel değişimler zamanın hareket etmesine bağlı olarak değişir.