

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESi

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ

2.ÖDEV RAPORU

Öğrenci Numarası: G231210078

Öğrenci Adı Soyadı: Baran Yeşilyurt

Ders Grubu: 2. Öğretim B Grubu

Ödev Teslim Tarihi: 17.12.2023

ÖDEVİN YAPILIŞI

Hesap isimli bir sınıf oluşturdum bunun private alanı ve public alanlarını kullandım .Public alanda gereken fonksiyonları void yardımıyla oluşturdum Al fonksiyonlarını genel ve özel olarak ayırdım ve bu ayırdığım fonksiyonlar hesap özel ise özel hesap oranıyla eklenen miktarı çarpıp ekledim genel ise genel oran ile çarpıp ekledim. Sonrasında Al fonksiyonun benzerlerini Sat fonksiyonu içinde kullandım .Bakiye adlı fonksiyon oluşturdum ve burada hesapların bakiyelerinin gösterilmesini sağladım. Kar fonksiyonları oluşturdum genel ve özel olmak üzere bu fonksiyonları dışarıdan girilecek olan sistem tarihinin kaç gün ileri gideceği gün sayısı ile bu fonksiyonlarda girilen güne göre özel ve genel oranları istenilenlere göre hesapladım bu oranları bakiye gösterilmesi ve al sat işlemleri yaparken kullandım. Bir menü oluşturdum hangi işlemi yapıyorsa o işlemin başındaki rakamı tuşlayarak yapılacak şekilde ve bu menün kullanılması switch case ile sağladım ve bu menün her işaretlediği rakamdan sonra kırılmaması için do while ile tekrarlamasını sağladım sadece 0 rakamı ile kırılacak şekilde ve if bloğu ile de hatalı sayı girildiğinde gösterilmesini sağladım. 1 rakamı tuşlandığında genel hesap açılıp hesap numarası alınıp hesaplar vectorune aktardım. 2 rakamı tuşlandığında özel hesap açılıp hesap numarası alınıp hesaplar vectoründe true(özel hesap olduğunu belirtmek için) olarak tuttum.3 rakamı tuşlandığında para ekleme işlemi yapılacak ve eğer gün ileri sardıysa ve genel ve özel oranlar değiştiyse o oranlar ile çarpılıp içeri aktırılacak aynı zamanda hesap numarası istenerek o hesabın açılıp açılmadığı kontrol ettim.4 rakamı tuşlandığında öncelikle miktar oranla çarpılıp hesapta o kadar para olup olmadığı kontrol edilecek if bloğu ile ardından para yeterliyse hesaptan o sat fonksiyonu kullanılarak azaltılacak 5 rakamı tuşlandığında sistem tarihi gösterilecek tarih struct kullanıldı ardında tarihlerin bir dizide tutularak gün ay yıl formatında tarihleri oluşturdum ve dışarıdan tarihin kaç gün ileri gideceğini aldım bu günü ay ve yıla çevirip yeni tarih oluşturdum ve bu oluşan yeni tarih yeni sistem tarihi olup aynı zamanda da bu girilen gün genel ve özel oranların tekrar hesaplanıp bulunmasını sağladım. Verilerin tutulması için vector kullandım . Bu tutulan veriler listele seçeneği kullanıldığın yani 6 rakamı tuşlandığında vector yardımı ile yazdırdım