



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAZILIM TESTİ DERSİ
ÖDEV RAPORU

ZEYNEP BURCU BAŞTUĞ

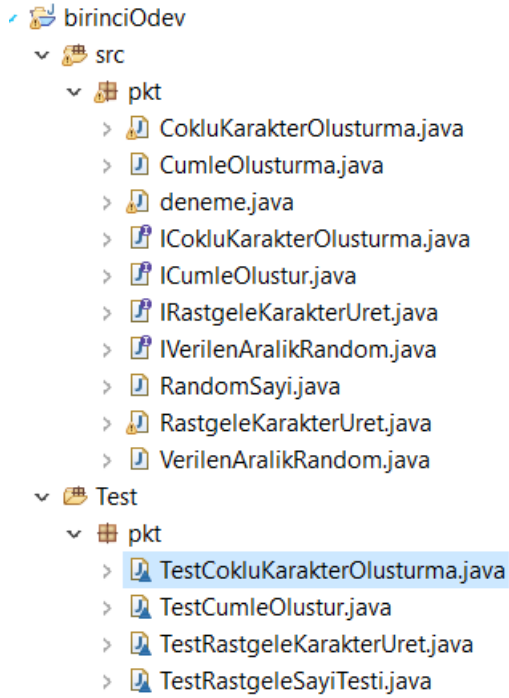
B171210043 1.ÖĞRETİM A GRUBU

zeynep.bastug@ogr.sakarya.edu.tr

NİSAN 2021

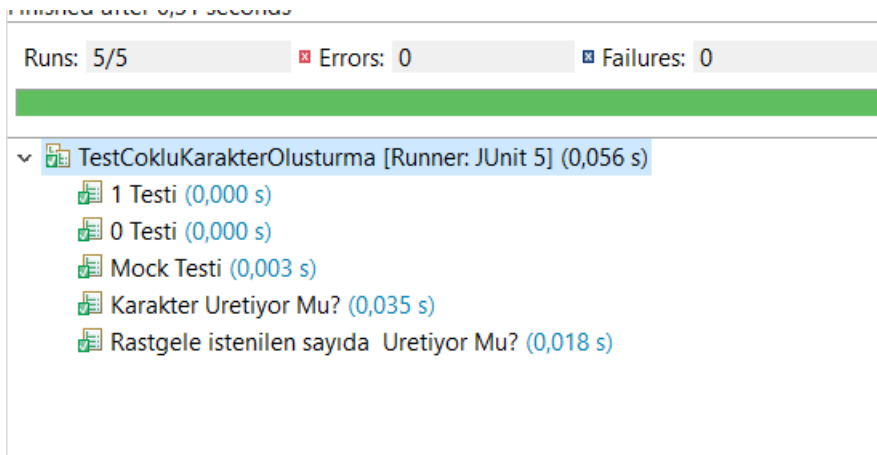
Bu ödevde bizden istenilen programı, Programlama Dillerinin Prensipleri dersinde yaptığımız projeden yola çıkarak yazdım. Programda istenilen bir özelliği yazamadım, belirtilenler arası random üretmeyi.

Bu ödevde temel amacımız Junit5 çerçevesinde birim testlerini gerçekleştirmekti. Birim Testi, bir yazılımın ayrı birimlerinin veya bileşenlerinin test edildiği bir yazılım testi türüdür. Amaç, yazılım kodunun her biriminin beklendiği gibi çalıştığını doğrulamaktır. Birim Testi, geliştiriciler tarafından bir uygulamanın geliştirilmesi (kodlama aşaması) sırasında yapılır.



Burada, ödev dosyamın içinde bulunan sınıflar ve testler var. Toplamda 20 adet testim olmakla beraber ödevi tam olarak tamamlayamadım. Ara yüz oluşturmamın asıl nedeni ise Mock kullanabilmektir.

Bu projede komplike testler yazmadım sadece olayı özümsemek amacıyla hareket ettim.



Ödevi yaparken zorlanmamın asıl nedeni ise olayları kendi kafamda karmaşık hale getirip işin içinden çıkamamamdı.

Oldukça eğitici bir ödevdi benim açımdan.

Burada da ekran çıktım bulunmakta.