

BİL490 Yazılım Mühendisliği Laboratuvarı

Lab #1

Son Teslim Tarihi: 01.03.2019

1. *Account* sınıfını modifiye ederek *Account* sınıfından para çekebilmek için kullanılacak olan *debit* isminde yeni bir fonksiyon yazınız. Debit miktarı *Account* sınıfındaki balance miktarını aşmamalıdır. Eğer aşarsa, “Debit amount exceeded account balance.” mesajı ekrana yazdırılmalıdır. *AccountTest* metodunda gerekli değişikliği yaparak *debit* fonksiyonunu test ediniz. **(30 Puan)**

2. *Date* isminde yeni bir sınıf oluşturunuz. Bu sınıf üç tane değişken içermelidir. Bu değişkenler *month* (int), *day* (int) ve *year* (int) şeklindedir. Oluşturduğunuz sınıfın bu üç değişkene ilk değerlerini atamak için kullanılacak olan bir yapılandırıcısı (constructor) olmalıdır. Her değişken için birer *set* ve *get* metodu tanımlayınız. *Month*, *day* ve *year* bilgilerini slash (/) ile ayrılmış şekilde ekrana yazdırmak için *displayDate* isminde bir metot tanımlayınız. *Date* sınıfının işlevlerini gösterebilecek *DateTest* isminde bir test uygulaması yazınız. **(70 Puan)**