

```
/*
```

```
@Author: Ali Haydar Turgut-190101049*/
```

1.Asset class'ı için test dökümanı

```
/* ---Field Name Test Codes and and metots--- */
```

```
Asset x = new Asset("2+1",1000) /*Verilen constructor uygun bir obje oluşturuldu */
x.getName() /* getName() metodu kullanılarak name field'ı çağrıldı*/
/* output = "2+1" */
x.setName("3+1") /* setName() metodu kullanılarak name field'ı değiştirildi*/
x.getName()
/* output = "3+1"*/
```

```
/*---- Field Description Test Codes and metots---*/
```

```
x.getDescription() /* getDescription() metodu kullanılarak Description field'ı çağrıldı*/
/* output = "Null" */
x.setDescription("Manzaralı Havuzlu") /* setDescription() metodu kullanılarak Description
field'ı değiştirildi*/
x.getDescription()
/* output = "Manzaralı Havuzlu " */
```

```
/*---- Field costbasis Test Codes and metots---*/
```

```
x.getCostBasis() /* getCostBasis() metodu kullanılarak costbasis field'ı çağrıldı*/
/* output = 1000.0 */
x.setCostBasis(2000) /* setCostBasis() metodu kullanılarak costbasis field'ı değiştirildi*/
x.getCostBasis()
/* output = 2000.0 */
```

```
/*---- Field currentprice Test Codes and metots---*/
```

```
x.getCurrentPrice() /* getCurrentPrice() metodu kullanılarak currentprice field'ı çağrıldı*/
/* output = 0.0 */
x.setCurrentPrice(3000) /* setCurrentPrice() metodu kullanılarak currentprice field'ı
değiştirildi*/
x.getCurrentPrice()
/* output = 3000 */
```

```
/*---- Field capitalgainsTest Codes and metots---*/
```

```
Asset x = new Asset("3+1",3000) /*Obje oluşturuldu*/
```

```
x.getCapitalGains()  
/* output = 0 */  
x.setCapitalGains(4000) /*set metodu kullanılarak CapitalGains değeri atandı 4000*/  
x.getCapitalGains()  
/* output = 4000 */
```

2.Bond class'ı için test dökümanı

```
/*---- Field principal Test Codes and metots---*/  
Bond y = new Bond("4+1",10000,1.05) /*Verilen constructor uygun bir obje oluşturuldu */  
y.getPrincipal() /*principal metodu kullanılarak değeri çağrıldı*/  
/* output = 1000 */
```

```
/*---- Field numberowned Test Codes and metots---*/
```

```
Bond y = new Bond("4+1",10000,1.05) /*Verilen constructor uygun bir obje oluşturuldu */  
y.getNumberOwned() /* getNumberOwned() metodu kullanılarak field'ı çağrıldı*/  
/* output = 0 */  
y.setNumberOwned(10) /*set metodu kullanılarak numberowned değeri atandı*/  
y.getNumberOwned()  
/* output = 10 */
```

```
/*---- Field Interestrate Test Codes and metots---*/
```

```
y.getInterestRate() /*get metodu çağrıldı*/  
/* output = 1.05 */  
y.setInterestRate(2.0) /*set metodu çağrıldı*/  
y.getInterestRate()  
/* output = 2.0 */
```

```
/*---- metot PayInterestrate Test Codes ---*/
```

```
Bond y = new Bond("4+1",10000,1.05)  
y.payInterest()  
/* output =10500 */
```

```
/*---- metot buy Test Codes ---*/
```

```
> Bond y = new Bond("4+1",10000,1.05)  
> y.getNumberOwned()  
/* output = 0 */  
> y.getCostBasis()  
/* output = 0.0 */  
> y.getCurrentPrice()
```

```

/* output = 10000.0 */
> y.getCapitalGains()
/* output = 0.0 */
> y.buy()
/* output = 13000.0 */
> y.getNumberOwned()
/* output = 1 */
> y.getCostBasis()
/* output = 10000.0 */
> y.getCurrentPrice()
/* output = 13000.0 */
> y.getCapitalGains()
/* output = -10000.0 */

/*---- sell buy Test Codes ----*/

```

```

> Bond y = new Bond("4+1",10000,1.05)
> y.getCostBasis()
/* output = 0.0*/
> y.getCapitalGains()
/* output = 0.0 */
> y.getCurrentPrice()
/* output = 10000.0 */
> y.buy()
/* output = 13000.0 */
> y.getCostBasis()
/* output = 10000.0 */
> y.getCapitalGains()
/* output = -10000 */
> y.getCurrentPrice()
/* output = 13000 */
> y.sell()
/* output = 13000 */
> y.getCostBasis()
/* output = 0.0 */
> y.getCurrentPrice()
/* output = 13000 */
> y.getCapitalGains()
/* output = 3000 */

```

3.Equity class:'ı için test dökümanı

```

> Equity x= new Equity("4+1",'C',10000)
> x.getSymbol()
/* output='C'*/

```

```
> x.getName()
/* output="4+1"*/
> x.getCurrentPrice()
/* output=1000*/
```

4.MutualFund class:'ı için test dökümanı

```
> MutualFund x = new MutualFund("aaaa" , 'A', 1000, 5) /*Verilen constructor uygun bir obje
oluşturuldu */
> x.getLoad()
/* output=5.0*/
> x.setLoad(10)
> x.getLoad()
/* output=10.0*/
> x.getShares()
/* output=0.0*/
> x.setShares(10)
> x.getShares()
/* output=10*/
> x.buy(100)
/* output=100*/
```

4.Customer class:'ı için test dökümanı

```
/* Customer classı içerisinde yeni bir bond objesi oluşturuldu (Bond class const uygun )*/
> Bond bond = new Bond("xx Bond", 1000, 0.05)
/* Customer classı içerisinde yeni bir mutualfund objesi oluşturuldu (MutualFund class const
uygun )*/
> MutualFund mutualfund = new MutualFund("xx Mutualfund", 'M', 100, 50)
/* Customer classı içerisinde yeni bir obje oluşturuldu const uygun )*/
> Customer c= new Customer(bond, mutualfund, "Ali Haydar", "Turgut", 100000)

c.getFirstName()
/* output="Ali Haydar"*/
> c.getLastName()
/* output="Turgut"*/
> c.setFirstName("mehmet")
> c.setLastName("karan")
> c.getFirstName()
/* output="mehmet"*/
> c.setLastName("karan")
/* output="karan"*/
```

```
>c.getBond()  
/*output=Bond@724a88ad/*  
>Bond bond2 = new Bond("XYZ", 200, 0.06);  
/*!!! oluşturulan c Customer objesi için bond değiştirilmesi için yeni bir bond gerekmektedir .  
bunun için bond2 objesini oluşturduk..!!!/*  
>c.setBond(bond2)  
> c.getBond().getName()  
/*output="XYZ/*__görüldüğü üzere set işlemi başarılı..  
> c.getBond().getPrincipal()  
/*output=200/*  
> c.getBond().getInterestRate()  
/*output=0.06/*  
  
> MutualFund mutualfund2 = new MutualFund("xx Mutualfund2",'T',200,70)  
> c.getMutualFund()  
/*output=MutualFund@621b2062/*  
> c.getMutualFund().getLoad()  
/*output=50.0/*  
>c.setMutualFund(mutualfund2)/*Set işlemi mutualfund2 yapıldı/*  
> c.getMutualFund().getLoad()  
/*output=70.0/*
```

ALİ HAYDAR TURGUT
190101049