

SET, GET TANIMLAMALARI

Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem BAKIR

Bir sınıf oluşturulduğunda bu sınıftan nesne türetildiği zaman bu değişkenlere değerlerin rahatlıkla atanabilmesini sağlamak için **getter** ve **setter** metot yapıları oluşturulur.

Get, Set

Java'da başka bir sınıfta tanımlanmış olan private değişkenlerin kullanılmasını sağlayarak data encapsulation durumunun sağlanmasına olanak tanıyan metodlara Setter ve Getter denir.

Get: Veriyi almak

Set: Veriyi vermek

ÖRNEK UYGULAMA

```
package set_getmethod;
```

```
/**
```

```
*
```

```
*/
```

```
public class User {
```

```
    private String adi;
```

```
    private String soyadi;
```

```
    private int yas;
```

//isim alanı için

```
public String getAdi()  
{  
    return adi;  
}
```

```
public void setAdi(String adi)  
{  
    this.adi=adi;  
}
```

//soyadı alanı için

```
public String getSoyadi()
```

```
{
```

```
    return soyadi;
```

```
}
```

```
public void setSoyadi(String soyadi)
```

```
{
```

```
    this.soyadi=soyadi;
```

```
}
```

// yas alanı için

```
public int getYas()
```

```
{
```

```
    return yas;
```

```
}
```

```
public void setYas(int yas)
```

```
{
```

```
    this.yas=yas;
```

```
}
```

SET ve GET Metodlarına parametre yollama nesne oluşturma diğer sınıfı ekleme ve kontrol aşamaları:

- ```
/*
Set ve Get metodlarının kullanımı için yazılmış java programıdır.
*/
import java.util.Scanner;
import set_getmethod.User;
```

```
public class setGetTest{
 public static void main(String[] args) {
 Scanner scan=new Scanner(System.in);
 User user=new User();

 System.out.println("Adi giriniz: ");
 String adi=scan.next();
 user.setAdi(adi);System.out.println("Soyadi giriniz: ");
 String soyadi=scan.next();
 user.setSoyadi(soyadi);System.out.println("Yasi giriniz: ");
 int yas=scan.nextInt();
 user.setYas(yas);
 System.out.print(user.getAdi()+" ");
 System.out.print(user.getSoyadi()+" ");
 System.out.println(user.getYas()); } }
```