



CLARUSWAY

WAY TO REINVENT YOURSELF



clarusway



clarusway



clarusway



clarusway



clarusway

Assignment Operators (Atama Operatörleri)

Lesson:
JAVA Chapter 05

Assignment (Atama) Operatörleri

Java'da Atama Operatörleri

Atama operatörleri, değişkenlere değer atamak için kullanılan simgelerdir. Java dilinde aşağıdaki atama operatörleri kullanılır;

- = Sağdaki değeri soldaki değişkene atar.
- += Soldakine sağdakini ekler, sonucu soldakine atar.
- = Soldakinden sağdakini çıkarır, sonucu soldakine atar.
- *= Soldakini sağdaki ile çarpar, sonucu soldakine atar.
- /= Soldakini sağdakine böler, sonucu soldakine atar.
- %= Soldakini sağdakine böler, kalanı (module) soldakine atar.



Assignment (Atama) Operatörleri

Operator	Example	Same As
=	x = 5	x = 5
+=	x += 3	x = x + 3
-=	x -= 3	x = x - 3
*=	x *= 3	x = x * 3
/=	x /= 3	x = x / 3
%=	x %= 3	x = x % 3



Assignment (Atama) Operatörleri

```
public class OperatorExample{  
    public static void main(String args[]){  
        int a=10;  
        int b=20;  
        a+=4;//a=a+4 (a=10+4)  
        b-=4;//b=b-4 (b=20-4)  
        System.out.println(a);  
        System.out.println(b);  
    }  
}
```

```
public class OperatorExample{  
    public static void main(String[] args){  
        int a=10;  
        a+=3;//10+3  
        System.out.println(a);  
        a-=4;//13-4  
        System.out.println(a);  
        a*=2;//9*2  
        System.out.println(a);  
        a/=2;//18/2  
        System.out.println(a);  
    }  
}
```



Assignment (Atama) Operatörleri

```
public class OperatorExample{  
    public static void main(String args[]){  
        short a=10;  
        short b=10;  
        //a+=b;//a=a+b internally so fine  
        a=a+b;//Compile time error because 10+10=20 now int  
        System.out.println(a);  
    }  
}
```

Output:

Compile time error

```
public class OperatorExample{  
    public static void main(String args[]){  
        short a=10;  
        short b=10;  
        a=(short)(a+b);//20 which is int now converted to short  
        System.out.println(a);  
    }  
}
```

Output:

20



THANKS!

Any questions?

Garry T. - Full Stack Automation Engineer

Haluk B. - JAVA Backend Developer

