

Kotlin OOP Eğitimi

String Yapısı

Kasım ADALAN

Elektronik ve Haberleşme Mühendisi
Freelance Software Developer

Eğitim İçeriği

1. String Empty Kontrol
2. String İçine Veri Ekleme
3. String Birleştirme
4. String Karşılaştırma
5. String Parçalama
6. String Metodları

String

- Metinsel ifadeleri temsil eder.

```
val str1 = "Merhaba"
```

```
println(str1)
```

```
var str2 = String()
```

```
str2 = "Kotlin"
```

```
println(str2)
```

```
var str3 = """  
    nasılsın  
    merhaba  
    hey  
    """
```

```
println(str3)
```

String – Empty Kontrol

```
val str4 = ""  
val str5 = String()  
  
if (str4.isEmpty()){  
    println("str4 Boş")  
}else{  
    println("str4 Dolu")  
}  
  
if (str5.isEmpty()){  
    println("str5 Boş")  
}else{  
    println("str5 Dolu")  
}
```

str4 Boş
str5 Boş

String içine veri ekleme \$

```
var varA = 20
```

```
val valB = 100
```

```
var varC:Double = 20.0
```

```
println("$varA x $valB = ${ varC*100 })"
```

$\${}$ işlem yapılacak alan açılabilir }



```
20 x 100 = 2000.0
```

String Birleştirme +

```
//String birleştirme
```

```
val str6 = "Merhaba"
```

```
val str7 = " Dünya"
```

```
println(str6+str7)
```

Merhaba,Dünya!

String ifadenin boyutunun bulunması **length**

```
//String ifade boyutu
```

```
val str8 = "Merhaba,Kotlin !"
```

```
println("$str8 boyutu : ${ str8.length })"
```

```
Merhaba,Kotlin ! boyutu : 16
```

String Karşılaştırma ==

```
val str9 = "Merhaba"  
val str10 = "Merhaba Dünya"  
  
if (str9 == str10){  
    println("$str9 ve $str10 eşittir")  
}else{  
    println("$str9 ve $str10 eşit değildir")  
}
```

Merhaba ve Merhaba Dünya eşit değildir

String Parçalama

```
val str11 = "Merhaba"
```

```
for (s in str11){  
    println(s)  
}
```

```
M  
e  
r  
h  
a  
b  
a
```

String'in Önemli Metodları

- **length** String uzunluğunu verir.
- **contains()** String içinde veri arama
- **subSequence()** String içerisinden istediğimiz kadarını alır.
- **toLowerCase()** Küçük harfe dönüşür.
- **toUpperCase()** Büyük harfe dönüşür.
- **split()** Belli bir karaktere göre böler.
- **trim()** Başındaki ve sonundaki boşlukları alır.

String metodları

//String içinden parça alma

```
val str12 = "Merhaba"
```

```
println(str12.subSequence(0,3))//Mer
```

//String ifade içinde kelime arama

```
val str13 = "Merhaba"
```

```
if(str13.contains( other: "er")){  
    println("içeriyor")  
}
```

//Harfleri büyüt

```
val str14 = "Merhaba"
```

```
println(str14.toUpperCase())//MERHABA
```

//Harfleri küçült

```
val str15 = "Merhaba"
```

```
println(str15.toLowerCase())//merhaba
```

//String verisini parçalama

//String verisini parçalama

```
val str16 = "Merhaba Nasılsın"
```

```
val dizi = str16.split( ...delimiters: " ")
```

```
for (d in dizi){  
    println(d)  
}
```

//Beyaz boşluk alma

```
val str17 = " Merhaba "
```

```
println(str17.trim())
```

Teşekkürler...



kasım-adalan



kasimadalan@gmail.com



kasimadalan