

JAVASCRIPT STRING METOTLARI

JavaScript String Length : String bir ifadenin karakter sayısını döndürür. Boşluk, nokta vb. her şeyi sayar.

```
const myString = "betül zengin";
myString.length = 4;
console.log(myString);
// output: "betül zengin"
console.log(myString.length);
// expected output: 12
```

Extracting String Parts:

1) **slice()**: kendisine parametre olarak verilen dizi aralığında bulunan değerleri kopyalar ve yeni bir dizi oluşturarak geri döndürür.

```
const str = 'Ödevi şu anda yapıyorum.';
console.log(str.slice(13));
// expected output: "yapıyorum."
```

2) **substring()**: slice() metodunda olduğu gibi substring() metoduyla başlangıç ve bitiş indeksi vererek aralıktaki karakter dizisi alınır.

```
const str = "Elma,Muz,Armut";
console.log(str.substring(1, 6));
//expected output: "lma,M"
```

3) **substr()**: diğer metotlardan farkı ikinci parametre başlangıçtan itibaren alınacak karakter sayısını temsil eder.

```
const str = 'Afyonkarahisar';
console.log(str.substr(1, 2));
// expected output: "fy"
console.log(str.substr(2));
// expected output: "yonkarahisar"
```

Replacing String Content

Replace() metodu ile belirtilen bir string bilgiyi başka bir string bilgi ile güncellenir.

```
const p = 'Arabanın yanındaki pembe elbiseli kız elma yiyor.';
console.log(p.replace('pembe', 'kırmızı'));
// expected output: "Arabanın yanındaki kırmızı elbiseli kız elma yiyor."
```

Converting to Upper and Lower Case

1) **toUpperCase()** metodu ile karakter dizisi büyük harfe çevrilir.

```
const sentence = 'Hızlı tren';
console.log(sentence.toUpperCase());
// expected output: "HIZLI TREN"
```

2) **toLowerCase()** metodu ile karakter dizisi ile küçük harfe çevrilir.

```
const sentence = 'Dizüstü Bilgisayar';
console.log(sentence.toLowerCase());
// expected output: "dizüstü bilgisayar"
```

concat() metodu ile string concatenation yani string birleştirme yapılır.

```
const str1 = 'Hello';
const str2 = 'World';
console.log(str1.concat(' ', str2));
// expected output: "Hello World"
console.log(str2.concat(', ', str1));
// expected output: "World, Hello"
```

trim() metodu ile karakter dizisinin başındaki ve sonundaki boşluk karakterlerini silinir.

```
const greeting = '    Eve gidiyorum.    ';
console.log(greeting);
// expected output: "    Eve gidiyorum.    ";
console.log(greeting.trim());
// expected output: "Eve gidiyorum.";
```

JavaScript String Padding

1) **padStart()** metodu ile bir dizeyi başka bir dizeyle doldurur.

```
const fullNumber = '0123456789';
const last4Digits = fullNumber.slice(-4);
const maskedNumber = last4Digits.padStart(fullNumber.length, '*');
console.log(maskedNumber);
// expected output: "*****6789"
```

2) **padEnd()** metodu ile bir dizeyi başka bir dizeyle doldurur.

```
const str1 = 'Elmalı Kurabiye';
console.log(str1.padEnd(18, 'ler'));
// expected output: "Elmalı Kurabiyeler"
```

Bir String'i Diziye Çevirmek

split(): Karakter dizisini belirtilen karakterden parçalara ayırarak bir dizi oluşturur.

```
const str = 'Yolcuların hepsi uyuyor.';
const words = str.split(' ');
console.log(words[2]);
// expected output: "uyuyor."
const chars = str.split('');
console.log(chars[8]);
// expected output: "ı"
const strCopy = str.split();
console.log(strCopy);
// expected output: Array ["Yolcuların hepsi uyuyor."]
```

Betül Zengin