

# JS-중급 6

☰ 태그	
📅 날짜	@2023년 6월 1일

## String

```
#

length : 문자열 길이

let desc = '안녕하세요.';
desc.length // 6

-----

특정 위치에 접근

let desc = '안녕하세요. ';
      0 1 2 3 4 5 // 배열처럼 0부터 시작

desc[2] // 하

배열과 다르게 한글자만 바꾸는건 허용되지 않는다.
desc[4] = '용';
console.log(desc);
안녕하세요.

-----

영어인 경우

toUpperCase() / toLowerCase()

let desc = "Hi guys. Nice to meet you.";

desc.toUpperCase();
"HI GUYS. NICE TO MEET YOU."
모든 문자열을 대문자로 변경

desc.toLowerCase();
"hi guys. nice to meet you."
```

모든 문자열을 소문자로 변경

-----

`str.indexOf(text)` :

문자를 인수로 받아 몇번째 위치하는지 알려준다.

```
let desc = "Hi guys. Nice to meet you.";
```

```
desc.indexOf('to'); // 14
```

만약 찾는 문자가 없다면 -1을 반환

```
desc.indexOf('of'); // -1
```

주의 : 포함된 문자가 여러곳이라도 첫위치만 반환

```
if(desc.indexOf('Hi')){  
    console.log('Hi가 포함된 문장입니다.');}
```

위 문장은 찍히지 않는다. Hi가 포함된 위치가 0 이기때문에  
if는 0은 false를 뜻한다.

```
if(desc.indexOf('Hi') > -1){  
    console.log('Hi가 포함된 문장입니다.');}
```

로 비교하여야 한다.

-----

`str.slice(n,m)` : n부터 m까지의 문자열을 반환

n은 시작점, m은 없으면 문자열 끝까지. 양수면 그 숫자까지  
(포함하지 않음) 음수면 끝에서부터 셈

```
let desc = "abcdefg";
```

```
desc.slice(2) // "cdefg"
```

```
desc.slice(0,5) // "abcde"
```

```
desc.slice(2, -2) // "cde"
```

-----

`str.substring(n,m)` :

n 과 m사이 문자열을 반환

n 과 m을 바꿔도 동작

음수는 0으로 인식

```
let desc = "abcdefg";
```

```
desc.substring(2,5); // "cde"
```

```
desc.substring(5,2); // "cde"
```

```
str.substr(n,m) :  
n 부터 시작  
m 개를 가져옴  
  
let desc= "abcdefg";  
  
desc.substr(2,4) // "cdef"  
desc.substr(-4,2) // "de"
```

-----

str.trim() : 앞 뒤 공백 제거  
사용자로부터 무언가 입력받을 때 사용

```
let desc = "   coding   ";  
  
desc.trim(); // "coding"
```

-----

str.repeat(n) : 문자열을 n번 반복

```
let hello = "hello!";  
  
hello.repeat(3); // "hello!hello!hello!"
```

## 문자열 비교

```
1 < 3 // true  
"a" < "c" // true  
  
"a".codePointAt(0); // 97  
String.fromCodePoint(97) // "a"
```

십진법	십육진법	모양	85진법 (아스키 85)	이진법	팔진법	십진법	십육진법	모양	85진법 (아스키85)
64	40	@	31	1100000	140	96	60	`	63
65	41	A	32	1100001	141	97	61	a	64
66	42	B	33	1100010	142	98	62	b	65
67	43	C	34	1100011	143	99	63	c	66
68	44	D	35	1100100	144	100	64	d	67
69	45	E	36	1100101	145	101	65	e	68
70	46	F	37	1100110	146	102	66	f	69

```

let list = [
  "01. 들어가며",
  "02. js의 역사",
  "03. 자료형",
  "04. 함수",
  "05. 배열",
];

let newList = [];

for(let i = 0; i < list.length; i++){
  newList.push(list[i].slice(4));
}

console.log(newList);

// [object Array] (5)
["들어가며", "js의 역사", "자료형", "함수", "배열"]

```

```

// 금칙어 : 콜라

function hasCola(str) {
  if (str.indexOf("콜라") > -1) {
    console.log("금칙어가 있습니다.");
  }else {
    console.log("통과");
  }
}

hasCola("사이다가 짱"); // -1

```

```

hasCola("무슨소리, 콜라가 짱");
hasCola("콜라"); // 0

"통과"
"금칙어가 있습니다."
"금칙어가 있습니다."

-----

// 금칙어 : 콜라
// includes
// 문자가 있으면 true
// 없으면 false 반환

function hasCola(str) {
  if (str.includes("콜라")) {
    console.log("금칙어가 있습니다.");
  } else {
    console.log("통과");
  }
}

hasCola("사이다가 짱");
hasCola("무슨소리, 콜라가 짱");
hasCola("콜라");

"통과"
"금칙어가 있습니다."
"금칙어가 있습니다."

```