

K-Digital Training 웹 풀스택 과정

# JavaScript (3)

# 문자열 관련 메소드

let str = 'Happy day~!';

- `length` : 문자열의 길이를 반환(공백포함)  
`str.length` 13
- `toUpperCase()`&`toLowerCase()` : 문자열 전체를 대문자, 혹은 소문자로 변경  
`str.toUpperCase()` HAPPY DAY~!      `str.toLowerCase()`
- `indexOf()` : 매개변수로 문자열을 받아서 몇번째 인덱스인지 숫자 반환  
`str.indexOf('p')` 2
- `slice(startIdx[,endIdx])` : start 부터 end-1 까지 슬라이싱, 빼옴(?) 매개변수로 음수값도 가능  
`str.slice(5, 9)` day  
`str.slice(2)` ppy day~!

- `replace(문자열1, 문자열2)` : 문자열1을 문자열2로 변경  
`str.replace('p', 'a')` 'Haapy day~! '
- `replaceAll(문자열1, 문자열2)` : 문자열1을 전부찾아서 문자열 2로 바꿔줌  
`str.replaceAll('p', 'a')` 'Haaay day~! '
- `repeat(n)` : 문자열에 대해 n번 반복  
`str.repeat(3)` Happy day~! Happy day~! Happy day~!
- `trim()` : 문자열의 양끝 공백 없애기  
`str.trim()` 'Happy day~!'
- `split()` : 매개변수로 들어온 문자열을 기준으로 str을 쪼개서 배열로 저장

`str.split('')`

▶ (13) ['H', 'a', 'p', 'p', 'y', ' ', 'd', 'a', 'y', '~', '!', ' ', ' ']

`str.split(' ')`

▶ (4) ['Happy', 'day~!', '', '']

메소드

체이닝

# 메소드 체이닝

- 각각의 메소드를 연결해서 사용하는 개념!
- 단, 사용한 메소드가 반환(return) 값을 가지고 있는 경우에만 사용이 가능!
- `'hello'.split("")` → `['H', 'e', 'l', 'l', 'o']` 라는 배열이 반환 됨
- 배열에는 `reverse()` 라는 메소드가 존재
- `'hello'.split("").reverse()` 는 `['H', 'e', 'l', 'l', 'o'].reverse()` 와 동일한 것!
- `['H', 'e', 'l', 'l', 'o'].reverse()` → `['o','l','l','e','H']` 와 동일
- `'hello'.split("").reverse().join("")` → `['o','l','l','e','H'].join("")` 과 동일

```

let hello = "Hello~"
helloArr = hello.split("");
console.log(helloArr);

let reverseHello = helloArr.reverse();
console.log(reverseHello);

let helloAgain = reverseHello.join("");
console.log(helloAgain);

console.log(hello.split("").reverse().join(""));

```

```

▶ (5) ['H', 'e', 'l', 'l', 'o']
▶ (6) ['H', 'e', 'l', 'l', 'o', '~']
▶ (6) ['~', 'o', 'l', 'l', 'e', 'H']
~olleH
~olleH

```

[참고] arr.join() => join 안의 문자열 기준으로 문자열로 병합

```

let arr = ['a', 'b', 'c', 'd']
console.log(arr.join(''))
console.log(arr.join('/'))

```

---

abcd

---

a/b/c/d

---