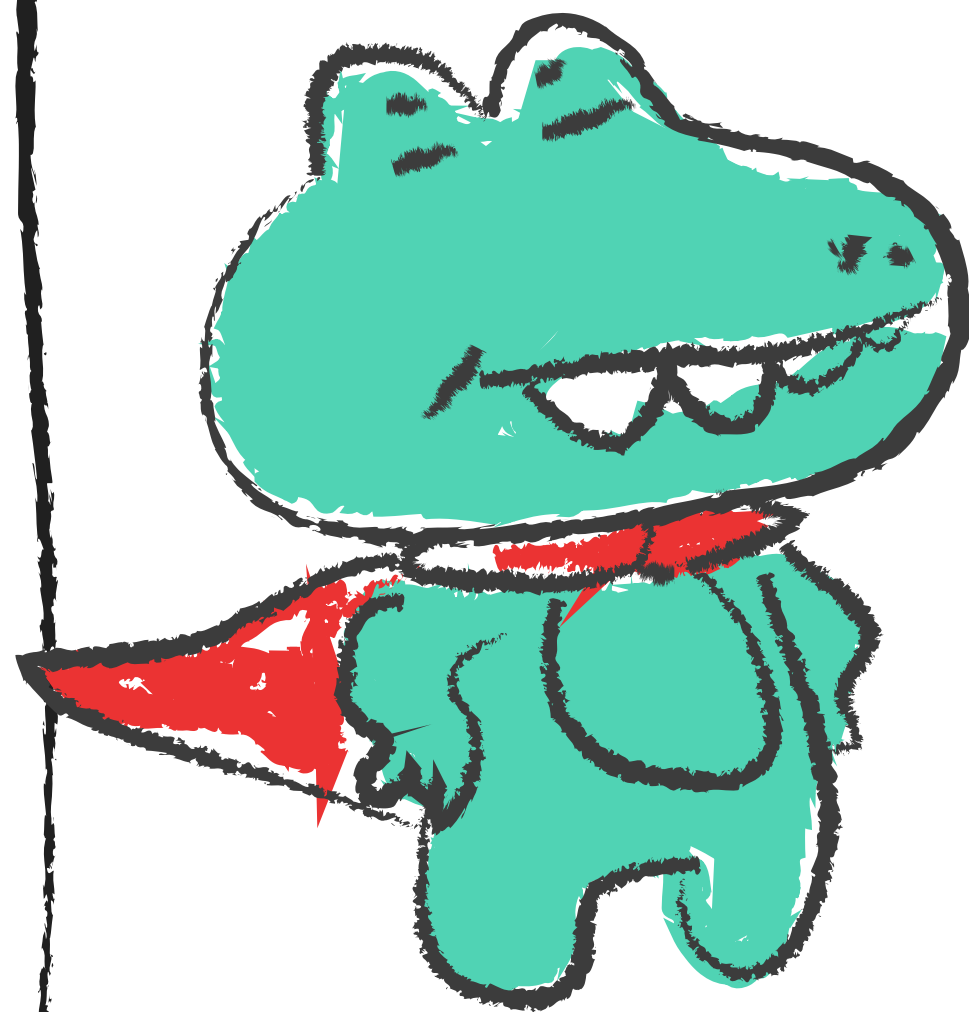


나머지 매개변수와

스프레드 문법



김민지



목차

1st 나머지 매개변수

2nd 스프레드문법

3rd 예제



1. 나머지 매개변수

```
function printArray (...args) {  
  console.log(args);  
}
```

```
printArray(1, 2, 3, 4, 5);
```

여러 개의 인수를 배열로 받아오는 기능
점 세개로 표현 ...

...는 "남아있는 매개변수들을 한데 모아
배열에 집어넣어라."는 것을 의미

출력

[1,2,3,4,5]

1. 나머지 매개변수

나머지 매개변수는 항상 마지막에 위치

```
function f(arg1, ...rest, arg2) { // ...rest 후에 arg2가 있으면  
  안 됩니다.  
  // 에러  
}
```

2. 스프레드 문법

스프레드 문법(spread syntax)은 배열이나 객체를 개별 요소로 확장하거나 복사할 때 사용하는 문법

...를 사용하기 때문에 나머지 매개변수와 비슷해 보이지만, 스프레드 문법은 나머지 매개변수와 반대되는 역할을 합니다.

```
const numbers = [1, 2, 3];  
console.log(...numbers); // 출력: 1 2 3
```

2. 스프레드 문법

배열 결합할 때의 스프레드 문법

```
const arr1 = [1, 2, 3];  
const arr2 = [4, 5, 6];  
const combined = [...arr1, ...arr2];  
console.log(combined); // 출력: [1, 2, 3, 4, 5, 6]
```

2. 스프레드 문법

객체치에서의 스프레드 문법

```
const obj1 = { x: 1, y: 2 };  
const obj2 = { z: 3 };  
const combined = { ...obj1, ...obj2 };  
console.log(combined); // 출력: { x: 1, y: 2, z: 3 }
```

2. 스프레드 문법

Q. 주어진 두 배열을 결합하고 중복을 제거한 새로운 배열을 반환하는 함수를 작성

주어진 배열

```
const arr1 = [1, 2, 3];  
const arr2 = [2, 3, 4];
```

출력 배열 :

[1, 2, 3, 4]

2. 스프레드문법

Q. 주어진 두 배열을 결합하고 중복을 제거한 새로운 배열을 반환하는 함수를 작성

```
function combineArrays(arr1, arr2) {  
  const combined = [...arr1, ...arr2];  
  const uniqueArray = [...new Set(combined)];  
  return uniqueArray;  
}
```

```
const arr1 = [1, 2, 3];  
const arr2 = [2, 3, 4];  
const result = combineArrays(arr1, arr2);  
console.log(result); // 출력: [1, 2, 3, 4]
```

arr1, arr2 결합
new Set()으로 감싸 중복 제거

Finally,

Thank you for
Watching!

