

# UI/UX 전문가 과정

---

비트캠프



장 해 솔

이메일 : wkdgothf@gmail.com

Github : <https://github.com/legossol>

# MATH

## Math.floor()

()내부의 값에서 소수점 아래값을 버린 정수값을 반환

## Math.round()

()내부의 값에서 제일 근접한 정수를 반환

## Math.min() || Math.max()

()내부의 값에서 가장 작은수||가장 큰수를 반환

# Array

쉽게 다음과 같은 형식으로 선언 :

```
arr = [1, 2, 3]
```

```
const fruits = ['apple', 'banana', 'grape']
```

## 호출하는 방법들

### Case1) For

```
for (let i = 0; i < fruits.length; i++){  
  console.log(fruits[i])  
}
```

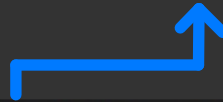
```
console 출력값 : 'apple'  
                'banana'  
                'grape'
```

## Case2) For of

```
for(let fruits of fruits){  
  console.log(fruits)  
  console 출력값 : 'apple'  
                  'banana'  
                  'grape'
```

아래와같이 이름이 없는 **function**  
**익명객체**를 써서 일시 메모리 알아서 할당하게 가능

## Case3) ForEach



```
fruits.forEach(function(furit, index, array)){  
  console.log(furit, index, array)
```

단, 보통 이런식을 사용할때 array전체를 불러오지는 않는다

```
value만 입력시 출력값: 'apple'  
                      'banana'  
                      'grape'  
index도 입력시 출력값: 'apple' 0  
                      'banana' 1  
                      'grape' 2  
array도 입력시 출력값 'apple' 0  
                      (3) ['apple', 'banana', 'grape']  
                      'banana' 1  
                      (3) ['apple', 'banana', 'grape']  
                      'grape' 2  
                      (3) ['apple', 'banana', 'grape']
```

+

```
fruits.forEach(furit, index) => console.log(furit, index)
```

대괄호도 없어도 된다.

```

//()안을 비게하고 콘솔입력시
furits.forEach(function()){
    //console에보면 3hahaha가 뜬다.
    //fruits배열의 인자가 3개가 있기 때문
    console.log('hahaha')
}

```

#### Case 4) pop()

pop() 은 맨 뒤에있는 인덱스를 하나 지운다.

```

fruits.pop()
console.log(furits)

```

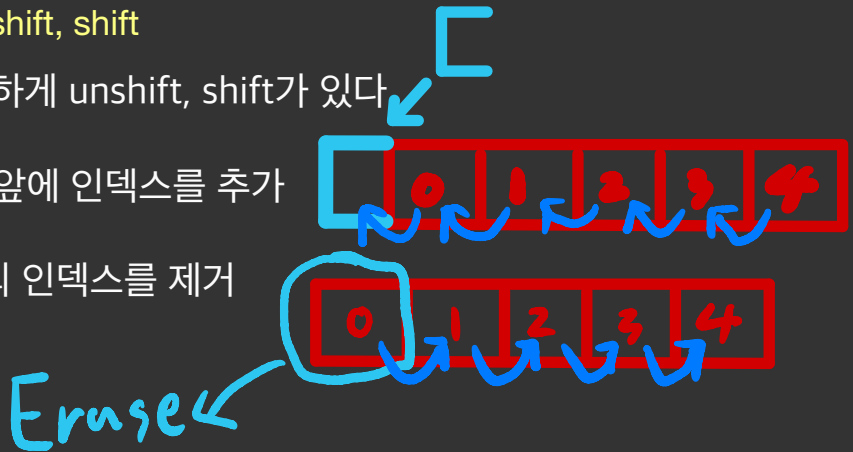
결과값 ['apple', 'banana']

#### Case 4-1) unshift, shift

pop()과 비슷하게 unshift, shift가 있다

unshift는 맨 앞에 인덱스를 추가

Shift는 맨앞의 인덱스를 제거



주의:

pop과 달리 shift, unshift는 앞에있던 것들을 지우고 앞으로 땡기고 앞에있던 것들을 뒤로 밀고 넣는작업이 필요하기에 pop보다 무겁고 느리다.

so, push 를 사용해라

## Case 4) splice Splice(want to slice start arr[num], delete from start by arr[endnum])

```
furits.splice(2, 1)  
console.log(fruits)
```

splice : 꼬아서 잇다.  
Furits.splice(시작하고싶은 부분,  
그 뒤로 지우고싶은 갯수)

결과값 ['apple', 'banana']

만약 지운자리에 무엇인가를 넣으려면

```
furits.splice(1, 1, 'mango', 'blueberry')  
console.log(fruits)
```

결과값 ['apple', 'mango', 'blueberry', 'grape']

## Case5) concat

concat은 두가지의  
배열을 합칠 수 있다

```
const fruits2 = ['strawberry', 'raspberry']  
const newFurits = fruits.concat(fruits2);  
console.log(newFurits)
```

결과값: ['apple', 'banana', 'grape', 'strawberry', 'raspberry']