

03

1차원 배열의 이해





배열이란

인덱스(번호)와 이에 대응하는
데이터들로 이루어진 자료구조

같은 종류의 데이터들이 순차적으로 저장됨

인덱스(번호)는 배열의 시작점인
0인 위치로부터 시작됨

순차적으로 값이 저장되는 상대적인 위치가 됨

1차원 배열 선언하기

```
var myArray = ['Mango', 'Apple', 'Papaya'];
```

```
print(myArray); // 'Mango', 'Apple', 'Papaya'  
print(myArray[0]); // 'Mango'
```

```
var arr2 = [1, 2, 3];
```

```
console.log(arr2); // 1,2,3  
console.log(arr2[1]); //2
```

명도값 저장하기

```
var myVal = [0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 225];
```

열 (Column)



```
for (var i = 0; i < 10; i++) {  
  console.log(i+ ":" +myVal[i]);  
}
```

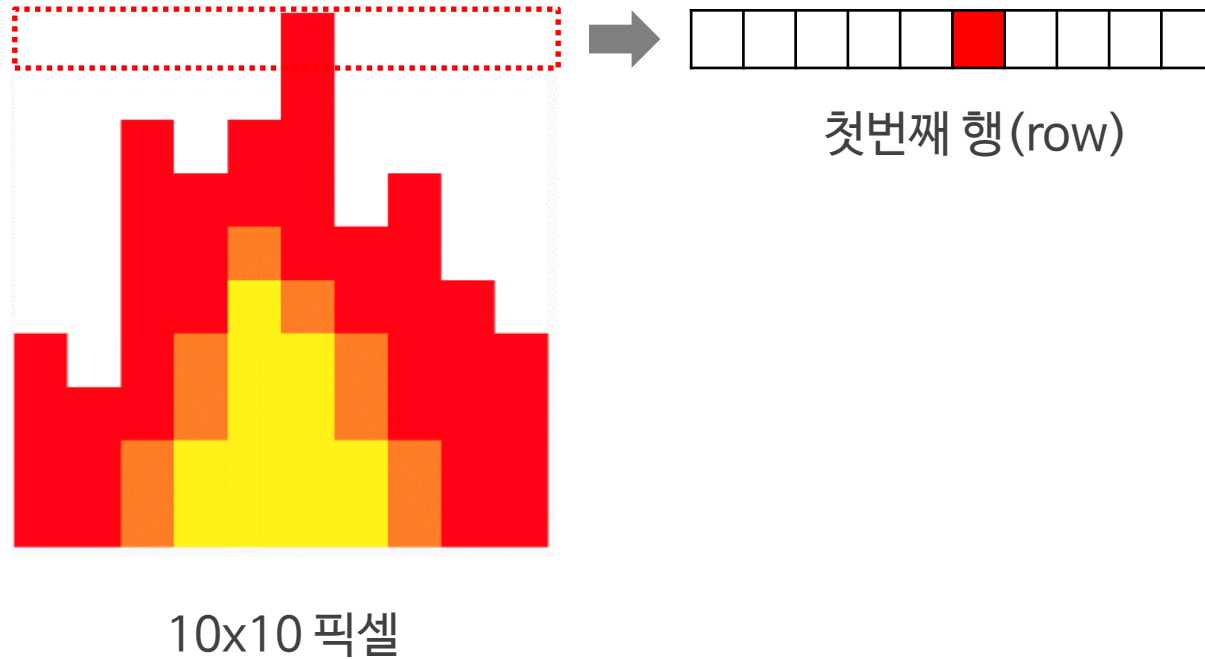
컬러값 저장하기

```
var hVal = [0, 30, 60, 120, 200, 240, 270];  
var sVal = [100];  
var bVal = [100];
```

열 (Column)



```
for (var i = 0; i < 7; i++) {  
    console.log(i+ ":" +hVal[i]);  
}
```



*출처 : 교수자소장이미지, 세종대 ES-연계융합전공 수업결과물, 2016~2019



오늘의 TIP



```
var myArray;
```

```
myArray = ['Mango', 'Apple', 'Papaya'];
```

```
var myArray = [];
```

```
append(myArray, 'Mango'); //myArray에 'Mango' 추가
```

혹은

```
myArray.push('Mango'); //myArray에 'Mango' 추가
```


- https://en.wikipedia.org/wiki/Pointillism#/media/File:Georges_Seurat_-_A_Sunday_on_La_Grande_Jatte_-_1884_-_Google_Art_Project.jpg
- 세종대 ES-연계융합전공 수업결과물, 2016~2019
- 교수자 소장