

코드리뷰

지난주 과제 코드리뷰를 합니다.

2차원 배열

배열안에 모든 데이터 타입이 들어갈 수 있고, 역시 배열도 들어갈 수 있음.

```
var arr = ["크롱", "jk", "honux", ["코니", "샬리"], "브라이언"];  
  
var lineFriend = arr[3]; // ["코니", "샬리", "브라운"]  
var sally = lineFriend[1]; // "샬리"  
  
console.log(sally === arr[3][1]) // !!
```

미프 3 - 2차원 배열의 순회

arr의 원소 중 배열인 경우만 출력하는 함수를 만들어보자.

단, for문 안에서 for문을 사용해야 한다.

팁: Array.isArray라를 메서드를 활용하면 배열인지 아닌지를 확인할 수가 있다.

팁 : 문자열은 '+'로 쉽게 합칠 수 있다. (str = str + "append");

```
var arr = ["크롱", "jk", "honux", ["코니", "샬리"], "브라이언"];  
printArrayElement(arr)  
// "array element는 3번째에 있으며, 그 값은 '코니 샬리' 입니다."
```

유용한 배열 메서드

배열이 아닌 element만 추출해서 새로운 배열을 만들어 출력해보자.

```
var arr = ["크롱", "jk", "honux", ["코니", "샬리"], "브라이언"];  
var newArr = getNotArrayElement(arr)  
// ["크롱", "jk", "honux", "브라이언"];
```

유용한 배열 메서드

Array에 있는 유용한 메서드인 `forEach`, `map`, `filter` 등을 찾아서 그 사용법을 테스트해보자.

`calcualte(1,2,add)` // 우리가 만든 것과 유사하지 않나요?

object

페이스북 글 데이터를 어떻게 표현할 수 있을까?

친구이름, 친구의SNS글, 친구글의 댓글내용, 친구글의 좋아요 수.

친구이름, 친구의SNS글, 친구글의 댓글내용, 친구글의 좋아요 수.

친구이름, 친구의SNS글, 친구글의 댓글내용, 친구글의 좋아요 수.

친구이름, 친구의SNS글, 친구글의 댓글내용, 친구글의 좋아요 수.

....

"key와 value로 구성된 집합이라면 어떨까?"

7 L C

object

```
var myFriend = {key : "value"};
```

```
//value 출력
```

```
console.log(myFriend["key"]);
```

```
console.log(myFriend.key);
```

```
//추가
```

```
myFriend.age = 34;
```

```
//추가한 정보 출력
```

```
console.log(myFriend.age);
```

```
console.log(myFriend["age"]);
```

이 정보를 object로 표현해보자.

친구이름, 친구의SNS글, 친구글의 댓글내용, 친구글의 좋아요 수.

object - iteration

'for - in' 문법을 이용해서 object 정보를 출력해보자.

object - iteration

- 배열의 정보를 forEach를 활용해서 출력해보자.
- Object.keys()를 활용하면 object의 key리스트를 배열형태로 받을 수 있다. 이정보를 이용해서 value를 출력해보자.

미프 4

여기 데이터를 확인하자.

<https://git.io/vMlhU>

- 세번째 글에 새로운 comment를 추가하고, like수도 하나 더 증가시키자.
- 반대로 특정 글에 comment를 줄이고, like 수를 늘려보자.

미프 5

새로운 글을 쉽게 추가하고, 삭제 할 수 있도록 이렇게 동작하게 구현하자.

```
var newContent = {"id" : 88, "name" : "crong", "content" : "새로운글", "like" : 5, "comment" : ""}  
appendContent(myNewsObj, newContent);
```

미프 6

반대로 id값을 받아서 삭제 할 수 있는 함수를 만들어보자.

```
removeContent(myNewsObj, 18);
```

미프 7

추가적인 기능을 더 만들어보자.

```
//그 content가 존재 하는지 true/false를 반환  
isContent(myNewsObj, 18);
```