



LODASH JS 다운받는 법

1. lodash.com 에 접속한다.

Download

 [Core build \(~4kB gzipped\)](#)

 [Full build \(~24kB gzipped\)](#)

2. [CDN copies](#) 에서 Full build를 클릭하면

← → ↻ raw.githubusercontent.com/lodash/lodash... ☆ ⚙️ ≡ 업데이트 ⋮

```
/**
 * @license
 * Lodash <https://lodash.com/>
 * Copyright OpenJS Foundation and other contributors <https://openjsf.org/>
 * Released under MIT license <https://lodash.com/license>
 * Based on Underscore.js 1.8.3 <http://underscorejs.org/LICENSE>
 * Copyright Jeremy Ashkenas, DocumentCloud and Investigative Reporters & Editors
 */
;(function() {
```

3. 와 같은 화면이

나오고 여기서 우클릭하여 다른이름으로 저장하기에서 lodash.js로 저장한다.

4. 스크립트에서 맨위에 <script src="lodash.js"></script>라고 입력한다.(html 파일과 같은 폴더에 있는 경우)

lodash method

<https://velog.io/@kysung95/%EC%A7%A4%EB%A7%89%EA%B8%80-lodash-%EC%95%8C%EA%B3%A0-%EC%93%B0%EC%9E%90>

array 관련 method

findIndex() lodash-findIndex.html

형식: `_.findIndex(array,[predicate=_.identity],[thisArg])`

출력: index number

배열 내에서 원하는 index를 쉽게 구할 수 있습니다

```
var myFriend = [
  {name:'kys',job:'developer',age:27},
  {name:'cys',job:'webtoons man',age:27},
  {name:'yhs',job:'florist',age:26},
  {name:'chj',job:'nonghyup man',age:27},
  {name:'ghh',job:'coffee man',age:27},
  {name:'ldh',job:'kangaroo father',age:27},
  {name:'hsy',job:'monk',age:27},
];

// 콜백함수를 통해 나이가 26인 객체가 처음으로 나오는 index 반환
_.findIndex(myFriend, function(friend) {
  return friend.age === 26;
});
// -> 2

// 처음 일치하는 object의 index 값을 반환합니다.
_.findIndex(myFriend, { name: 'cys', job:'webtoons man',age: 27 });
// -> 1

// 나이가 26인 객체가 처음으로 나오는 index 반환
_.findIndex(myFriend, {age: 27});
// -> 0
```

flatten() : lodash-flatten-1.html

형식: `_.flatten(array[,isDeep])`

다차원 배열 내의 요소를 출력하는데 편리합니다.

// 배열안의 배열 값을 순서대로 나열합니다.(depth를 명시하지 않을 경우 1depth만)

```
_.flatten([1, [2, 3, [4]]]);
```

```
// → [1, 2, 3, [4]]
```

// 배열안의 배열 값을 깊이와 상관없이 순서대로 나열합니다.

```
_.flatten([1, [2, 3, [4]]], true);
```

```
// → [1, 2, 3, 4]
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2>lodash flatten</h2>
```

```
<script src="lodash.js"></script>
```

```
<script>
```

```
const arr = [1, [2, 3, [4]]];
```

```
document.write("배열내의 원소 출력 : ");
```

```
document.write(arr);
```

```
document.write("<br>")
```

```
const arr2 = _.flattenDeep([1, [2, 3, [4]]],2)
```

```
document.write(_.flattenDeep([1, [2, 3, [4]]]));
```

```
document.write("<br>")
```

```
document.write(arr2);
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

remove() : lodash-remove-1.html

형식: .remove(array, [predicate=.identity], [thisArg])

출력: 제거된 array

배열 내의 조건에 맞는 요소들을 제거한 후 반환해줍니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/lodash@4.17.21/lodash.min.js"></script>
<script>
const array = [1, 2, 3, 4];
document.write("주어진 배열 :");
document.write(array);
document.write("<br>");
const evens = _.remove(array, function(n) {
  return n % 2 == 0;
});
document.write("remove 함수 적용된 배열 :");
document.write(array);
document.write("<br>");

// => [1, 3]
document.write("remove 함수 적용된 결과 배열 :");
document.write(evens);
// => [2, 4]

</script>

</body>
</html>
```

lodash+forEach 콜백함수 (lodash-내부-1.html) 객체 내용을 정렬하고 forEach 이용출력

```
const friend = _.sortBy(myFriend, (fri)=>fri.name)
document.write(JSON.stringify(friend, null, 2))
document.write("<br>");
friend.forEach(function(value, index, array) {
    document.write(JSON.stringify(value, null, 2));
    document.write("<br>")
})
```

filter() :lodash-내부-5.html

형식: .filter(collection, [predicate=.identity], [thisArg])

filter()는 특정 조건을 만족하는 모든 요소를 추출하는 메소드입니다.

```
// 입력한 object의 key와 value들을 모두 포함하는 객체들을 배열로 반환합니다.
const friend2 = _.filter(myFriend, { age: 26, job: 'florist' });
// → [{ name: 'yhs',job:'florist', age: 26}]
document.write(JSON.stringify(friend2, null, 2));
```

find() : lodash-내부-5.html

형식: .find(collection, [predicate=.identity], [thisArg])

find()는 조건을 만족하는 컬렉션에서의 첫번째 요소를 찾는 메소드입니다.

```
document.write("<br>"+"find 콜백 함수 나이가 27보다 작은 처음으로 참이되는 객체 반환"+"<br>")

const friend3 = _.find(myFriend, function(friend) {
    return friend.age < 27;
});
document.write(JSON.stringify(friend3, null, 2));
document.write("<br>")
```