JavaScript Array forEach() Method

- description : JavaScript Array forEach() Method
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-05-26

Example

배열의 각 항목을 나열합니다.

```
<body>

  <p>List all array items, with keys and values:</p>

  <p id="demo"></p>

  <script>
    const fruits = ["apple", "orange", "cherry"];
    fruits.forEach(myFunction);

    function myFunction(item, index) {
      document.getElementById("demo").innerHTML += index + ":" + item +
"<br>";
    }
    /*
    0: apple
    1: orange
    2: cherry
    */
  </script>

</body>
```

Definition and Usage

`forEach()` 메서드는 배열의 각 요소에 대해 순서대로 한 번씩 함수를 호출합니다.

Note: 값이 없는 배열 요소에 대해서는 함수가 실행되지 않습니다.

Syntax

```
array.forEach(function(currentValue, index, arr), thisValue)
```

Parameter Values

Parameter	**Description**	
function(currentValue, index, arr)	필수입니다. 배열의 각 요소에 대해 실행될 함수입니다.	
	Argument	**Description**
	currentValue	필수입니다. 현재 요소의 값
	index	선택 사항. 현재 요소의 배열 인덱스
	arr	선택 사항. 현재 요소가 속한 배열 객체
thisValue	**선택 사항. “this” 값으로 사용될 함수에 전달되는 값. 이 매개 변수가 비어있으면, undefined값이 “this” 값으로 전달됩니다.**	

More Examples

Example

배열의 모든 값의 합계를 가져옵니다.

```
  <script>
    var sum = 0;
    var numbers = [65, 44, 12, 4];
    numbers.forEach(myFunction);

    function myFunction(item) {
      sum += item;
      document.getElementById("demo").innerHTML = sum;  // 125
      console.log(item);  // 65, 44, 12, 4
    }
  </script>
```

Example

배열의 각 요소에 대해, 원래 값의 10 배로 값을 업데이트합니다.

```
<script>
  var numbers = [65, 44, 12, 4];
  numbers.forEach(myFunction);

  function myFunction(item, index, arr) {
```

```
    arr[index] = item * 10;
    console.log(item);  //  65, 44, 12, 4
    console.log(index); //   0,  1,  2, 3
    console.log(arr);   // (4) [650, 44, 12, 4]
    console.log(arr[index]);  // 650, 440, 120, 40
  }

  document.getElementById("demo").innerHTML = numbers;
</script>
```

오션, Javascript, forEach()

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:javascript:javascript_note:foreach&rev=1622021401

Last update: **2022/03/10 19:52**