**일일교육내용**

**일자 : 2019.05.21**

|  |  |
| --- | --- |
| **교육과목** | 자바스크립트 |
| **교육내용** | 배열, 함수, 반복문(for, for in) |
| **실습 내용** | **1. 배열과 넘버 두 개의 매개 변수를 받아 매개변수 정보를 콘솔 출력하고 내부에서 선언한 빈배열에 매개변수로 받은 배열을 할당해 리턴하는 함수**  var arr=[{x:0, y:1},{x:10, y:0},{x:1, y:10},{x:1, y:10},{x:10, y:10}];  var a =10;  function func1(val, arr) {  console.log(val);  console.log(arr);    let temp = [];  temp = arr;  return temp;  }  console.log(func1(a, arr));  **2. 1번의 배열에 할당문을 제거하고 for문을 추가해 a와 x값이 같으면 내부에서 선언한 빈배열에 값이 같은 인덱스 정보를 객체로 만들어 배열에 저장하고 결과 배열 리턴**  function func2(val, arr) {  let temp=[];  for (let index in arr)  {  if (arr[index].x == val) {  let obj = { index: index, value:val};  temp.push(obj);  // temp.push({index: index, value:val});  }  }  return temp;  }  console.log(func2(a, arr));  **3. 2번에 x와 똑 같은 방식으로 y도 체크하는 로직 추가**  function func3(val, arr) {  let temp=[];  for (let index in arr)  {  if (arr[index].x == val) {  temp.push({index: index, value:val});  }  if (arr[index].y == val) {  temp.push({index: index, value:val});  }  }  return temp;  }  console.log(func3(a, arr));  **4. 배열과 변수값을 매개변수로 받아 배열에 매개변수가 존재하는 위치의 index와**  **x값인지 y 값인지를 객체의 배열 형태로 반환하는 함수를 작성하세요**  function func4(val, arr) {  let temp=[];  for (let index in arr)  {  if (arr[index].x == val) {  temp.push({index: index, loc:'x'});  }  if (arr[index].y == val) {  temp.push({index: index, loc:'y'});  }  }  return temp;  }  console.log(func4(a, arr)); |
| **기타** |  |