웹프로그래밍 과제5 컴퓨터소프트웨어공학과 1-YA 20202296 전채린

[과제] 실습문제 1번, 1에서 100(100 포함)사이의 난수 10개를 생성하여 plots 이름의 배열에 저장하고, 배열에 저장된 수 중 가장 큰 수를 출력하는 웹 페이지를 작성하라.

[소스코드]

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>실습문제 1번, 1에서 100(100 포함)사이의 난수 10개를 생성하여 plots 이름의 배열에 저장하고, 배열에 저장된 수 중 가장 큰 수를 출력하는 웹 페이지를 작성하라.</title>

</head>

<body>

<h3>난수 10개 생성</h3>

<hr>

<script>

var plots = new Array(); // 배열 plots 선언

for (var i = 0; i < 10; i++) { // 난수 10개 배열에 저장

plots[i] = Math.floor(Math.random() \* 100) + 1;

}

for (var i = 0; i < 10; i++) // 배열 출력

document.write(plots[i] + " ");

document.write("<hr>");

var big = plots[0]; // big은 제일 큰 수 저장

for (var i = 0; i < 10; i++) { // 큰 수 찾기

if (plots[i] > big)

big = plots[i];

}

document.write("제일 큰 수는 " + big);

document.write("<hr>");

plots.sort((a, b) => a - b);

for (var i = 0; i < 10; i++) {

document.write(plots[i] + " ");

}

</script>

</body>

</html>

[실행결과]

