|  |  |
| --- | --- |
| 설명 | 문제 1: 더 큰 수 찾기  두 개의 숫자를 비교하여 큰 수를 출력하는 코드를 작성하세요.  문제 2: 짝수 합 구하기  1부터 10까지의 짝수만 출력하는 코드를 작성하세요.  문제 3: 홀수 출력  1부터 10까지의 홀수의 합을 출력하는 함수 printSumOdd를 작성하세요.  문제 4: 구구단 출력  2단부터 4단까지의 구구단을 출력하는 함수 printMultiplicationTable를 작성하세요.  문제 5: 팩토리얼 계산  주어진 숫자의 팩토리얼을 계산하는 함수 calculateFactorial를 작성하세요. |
| 화면 |  |
| 파일 | Hw\_03\_1.html |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>두 수 중 큰 수 출력</title>  </head>  <body>  <h2>두 수 중 큰 수 출력</h2>  <label for="number1">첫 번째 숫자:</label>  <input type="number" id="number1" name="number1" required>  <br>  <label for="number2">두 번째 숫자:</label>  <input type="number" id="number2" name="number2" required>  <br>  <button onclick="compareNumbers()">비교하기</button>  <div id="result"></div>  <script>  function compareNumbers() {  // 입력된 두 숫자 가져오기  var num1 = parseFloat(document.getElementById("number1").value);  var num2 = parseFloat(document.getElementById("number2").value);  // 비교하여 큰 수 출력  if (!isNaN(num1) && !isNaN(num2)) {  var result = num1 > num2 ? num1 : num2;  document.getElementById("result").innerHTML = "두 수 중 큰 수: " + result;  } else {  alert("올바른 숫자를 입력하세요.");  }  }  </script>  </body>  </html> | |
| **파일** | Hw\_03\_2.html |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>짝수 출력</title>  </head>  <body>  <h2>1부터 10까지의 짝수 출력</h2>  <div id="evenNumbers"></div>  <script>  // 짝수 출력 함수  function printEvenNumbers() {  var evenNumbers = [];  for (var i = 1; i <= 10; i++) {  if (i % 2 === 0) {  evenNumbers.push(i);  }  }  // 배열의 내용을 문자열로 변환하여 출력  document.getElementById("evenNumbers").innerHTML = "짝수: " + evenNumbers.join(", ");  }  // 페이지 로드 시 짝수 출력 함수 호출  printEvenNumbers();  </script>  </body>  </html> | |
| **파일** | Hw\_03\_3.html |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>홀수의 합 출력</title>  </head>  <body>  <h2>1부터 10까지의 홀수의 합 출력</h2>  <div id="sumOdd"></div>  <script>  // 홀수의 합 출력 함수  function printSumOdd() {  var sumOdd = 0;  for (var i = 1; i <= 10; i++) {  if (i % 2 !== 0) {  sumOdd += i;  }  }  // 화면에 출력  document.getElementById("sumOdd").innerHTML = "홀수의 합: " + sumOdd;  }  // 페이지 로드 시 홀수의 합 출력 함수 호출  printSumOdd();  </script>  </body>  </html> | |
| **파일** | Hw\_03\_4.html |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>구구단 출력</title>  </head>  <body>  <h2>2단부터 4단까지의 구구단 출력</h2>  <div id="multiplicationTable"></div>  <script>  // 구구단 출력 함수  function printMultiplicationTable() {  var result = "<ul>";  for (var i = 2; i <= 4; i++) {  result += "<li>" + i + "단<ul>";  for (var j = 1; j <= 9; j++) {  result += "<li>" + i + " \* " + j + " = " + (i \* j) + "</li>";  }  result += "</ul></li>";  }  result += "</ul>";  // 화면에 출력  document.getElementById("multiplicationTable").innerHTML = result;  }  // 페이지 로드 시 구구단 출력 함수 호출  printMultiplicationTable();  </script>  </body>  </html> | |
| **파일** | Hw\_03\_5.html |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>팩토리얼 계산</title>  </head>  <body>  <h2>주어진 숫자의 팩토리얼 계산</h2>  <label for="number">숫자 입력:</label>  <input type="number" id="number" name="number" required>  <br>  <button onclick="calculateFactorial()">계산하기</button>  <div id="result"></div>  <script>  // 팩토리얼 계산 함수  function calculateFactorial() {  var inputNumber = parseInt(document.getElementById("number").value);  if (!isNaN(inputNumber) && inputNumber >= 0) {  var result = 1;  for (var i = 1; i <= inputNumber; i++) {  result \*= i;  }  // 화면에 출력  document.getElementById("result").innerHTML = inputNumber + "의 팩토리얼: " + result;  } else {  alert("올바른 숫자를 입력하세요.");  }  }  </script>  </body>  </html> | |