|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 반 |  | 학번 |  | 이름 |  |

파일명을 “반\_이름\_실습11.doc”로 저장하여 [vanillo97@gmail.com](mailto:vanillo97@gmail.com)으로 제출하시오.

**1. 웹페이지 생성 순서**

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title> JavaScript</title>  <script>alert("run-0")</script>  </head>  <body>  <h1>run-1</h1>  <script>alert("run-2")</script>  <h1>run-3</h1>  <script>alert("run-4")</script>  </body>  </html> | 1) Internet Explorer에서 실행순서를 적으시오.  Run-0  Run-1  Run-2  Run-3  Run-4  2) Chrome에서 실행순서를 적으시오.  Run-0  Run-2  Run-1  Run-4  Run-3 |

**2. document.write()사용시 주의할 점.**

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>write()를 잘못 사용하는 예</title>  </head>  <body onclick="**document.write('<h3>클릭되었습니다</h3>**')">  <h3>write()를 잘못 사용하는 예</h3>  <hr>  <p>웹브라우저의 바탕 아무 곳이나 클릭해보세요.</p>  </body>  </html> | HTML문서가 로드되어 출력이 완료된 후에 document.write()가 실행되면, 현재 HTML문서가 지워지고 새 문서가 작성됨. |

3. 실행결과가 다음과 같도록 자바스크립트 코드를 완성하시오.**( document.getElementById())**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head><title>DOM객체</title></head>  <body>  <h2 id="header">Header</h2>  </body>  </html> | <!DOCTYPE html>  <html>  <head><title>DOM객체</title></head>  <body>  <h1 id="header">Header</h1>  <script>  get = document.getElementById('header');  get.innerText = 'ID로 DOM객체 선택';  get.style.color = 'white';  get.style.background = 'green';  </script>  </body>  </html> |

4. 실행결과가 다음과 같도록 자바스크립트 코드를 완성하시오.**( document.getElementsByTagName())**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head><title>라면을 끓이는 순서</title></head>  <body>  <h3> 라면을 끓이는 순서 </h3>  <hr>  <ol type ="A" onclick ='this.style.background="yellow"'>  <li> 물을 끓인다. </li>  <li><span>라면</span>과 스프를 넣는다.</li>  <li> 5분 후 <strong>맛있게</strong>먹는다. </li>  </ol>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head><title>라면을 끓이는 순서</title></head>  <body>  <h3> 라면을 끓이는 순서 </h3>  <hr>  <ol type ="A" onclick ='this.style.background="yellow"'>  <li> 물을 끓인다. </li>  <li><span>라면</span>과 스프를 넣는다.</li>  <li> 5분 후 <strong>맛있게</strong>먹는다. </li>  </ol>  <script>  var x = document.getElementsByTagName("li")  for (let i = 0; i < x.length; i++) {  x[i].style.color = "green";  }  </script>  </body>  </html> |

5. DOM객체 활용

다음과 같이 “답”을 클릭하면 계산결과를 출력하는 웹페이지를 완성하시오.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>계산기</title>  <script>  function calculate(obj) {  var parentObj = obj.parentElement; //부모 DOM객체 얻어오기  var str = parentObj.innerText; //부모객체의 content얻어오기  var str1 = str.split("="); // “=”를 기준으로 문장 분리하기  obj.innerHTML = eval(str1[0]); // “=”를 기준으로 분리된 앞의 부분 계산하기  // 예) 2+4 = 답에서 2+4부분만 eval함수의 매개변수로 입력  }  </script>  </head>  <body>  <h3>계산해봅시다</h3>  <hr>  <p>2 + 4 = <span onclick="calculate(this)">답</span>  <p>4 \* 20 + 64 = <span onclick="calculate(this)">답</span>  <p>20/5-8\*2 = <span onclick="calculate(this)">답</span>  </body>  </html> |

1) span태그를 클릭하면 calculate함수 호출하는 자바스크립트 코드를 ①에 작성하시오.

(span객체를 매개변수로 전달)

2) HTML객체의 **콘텐츠를 얻어오는 DOM객체의 속성**은 무엇인가?

-innerHTML

② 부모객체의 컨텐츠를 얻어오는 자바스크립트 코드를 작성하시오.

3) 매개변수로 입력받은 문자를 기준으로 문자열을 분리하는 String객체의 메소드는 무엇인가?

-string.split()

“=”를 기준으로 문자열을 분리하는 자바스크립트 코드를 ③에 작성하시오.

4) “=”를 기분으로 분리된 문자열의 앞부분을 매개변수로 입력하는 자바스크립트 코드를 ④에 작성하시오.

예) “2+4 = 답”에서 “2+4”부분만 입력

5) obj.innerHTML는 누구의 콘텐츠인가?

Calculate(this)의 경우 this인 태그 p가 obj, 그 안에 있는 것을 innerHTML로 참고해 span tag