**일일교육내용**

**일자 : 2019.05.29**

|  |  |
| --- | --- |
| **교육과목** | 자바스크립트 |
| **교육내용** | Ajax, dom 내부 node에서 element에 접근하고 수정하는 방법 |
| **실습 내용** | **1. node에 접근하는 방식을 정리하고 예를 드시오**  document.getElementsByClassName('content');  // document 내에서 ‘content’라는 클래스 명을 가진 elements(컬렉션) 반환  document.getElementsByTagName('h3');  // document 내에서 ‘h3’라는 태그 명을 가진 NodeList를 반환  document.querySelectorAll('h3'); // document.querySelectorAll(CSS selectors)  // document 내에서 CSS 선택자를 가진 모든 요소를 NodeList로 반환  var divtags = document.getElementsByTagName('div');  for(let i in divtags) { console.log('i: '+i+', innerHTML '+divtags[i].innerHTML);}  var tables = document.getElementsByTagName('table');  for(let i in tables) { tables[i].bgColor = 'black';}  // table 태그들을 tables에 저장하고, table의 배경색 변경할 수 있음  **2. node 구조를 확인할 수 있는 함수 작성**  function printTags(node) {  var tags = '';  if (node.nodeType == Node.ELEMENT\_NODE){  tags += node.nodeName + '\n';  }  var children = node.childNodes;  for (var i = 0; i < children.length; i++) {  tags += printTags(children[i]); // 재귀호출  }  return tags;  }  **3. 문제3. 첫번째 table tag 아래 tr tag 태그 3개 추가**  <body>  <table id = "myTab1">  </table>  <table>  </table>   <script type = "text/javascript">  var tabel1 = document.querySelectorAll("table")[0];  for (var i = 0; i < 3; i++) {  tabel1.appendChild(document.createElement('tr')); // <tr>​</tr>​  }  </script> </body>  **4. 남은 tr tag 모두에 각각 4개씩 td 태그 만들고 input box 추가**  var tabel1 = document.querySelectorAll("table")[0];  for (var i = 0; i < 3; i++) {  tabel1.appendChild(document.createElement('tr')); // <tr>​</tr>​  }   var tr1 = tables[0].firstElementChild;  tr1.innerHTML = 'test';   var trs = tables[0].children;  for(let i=1; i<trs.length; i++){  for (var j = 0; j < 4; j++) {  let td = document.createElement('td');  let input = document.createElement('input');  td.appendChild(input);  trs[i].appendChild(td);  }  } |
| **기타** |  |