**웹 시스템 설계 – 4주차 학습 보고서 1 (2020년 09월 30일)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 이서현 | 학과 : 소프트웨어학과 | 학번 : 201723274 |

※ 본 학습보고서를 작성함에 있어 다른 학생의 문서로부터 일부 또는 전체를 복사하였습니까?

예( ) 아니오(0) (복사 하였다면 예에 체크하고 아니라면 아니오에 체크하시오)

**I. Objectives**

* 자바스크립트를 활용하여 DOM 엘리먼트를 제어할 수 있다.

**II. Exercises**

* 4주차 학습과제 문서의 “3. 학습과제”를 참고하여 Lab4.html, Lab4.js, Lab4.css를 작성하고, 작성한 코드를 아래에 복사 및 붙여넣기 한다.

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML 코드** | <!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Lab4-201723274</title>  <link href="Lab4.css" rel="stylesheet" type="text/css">  </head> <body> <header>  <h3>Lab 4</h3>  How to use Javascript and DOM </header> <main>  <textarea cols="50" rows="3" id="text"></textarea>  <button id="append-text-button" onclick="myFunction()">Append Text</button> </main> <section id="root"> </section> <aside>  <article class="asart">Number of Text Memo</article>  <div id="notecnt">0</div> </aside> <footer>Implemented by Lee Seohyun, 201723274</footer>  <script src="Lab4.js"></script> </body> </html> |
| **CSS 코드** | body{  max-width: 1024px;  text-align: center;  color: white;  background: darkolivegreen; }  header {  background-color: red;  width: 100%;  height: 200px; }  main{  background: darkorange;  width: 100%;  height: 120px; } aside{  background: blue;  height: 200px;  width: 50%;  float: right; } section{  overflow: scroll;  height: 200px;  width: 50%;  float: left; } article{  background: blue; } article:not(.asart){  background: cadetblue;  width: 100%;  margin-bottom:10px;  white-space:pre-line;  word-break: break-all; }  footer{  background: gray;  width: 100%;  height:120px;  float: right; }  @media (max-width: 768px) {  body{  text-align: center;  color: white;  background: darkolivegreen;  }   header {  background-color: red;  width: 100%;  height: 160px;  font-style: italic;  }   main{  background: darkorange;  width: 100%;  height: 80px;  }  aside{  background: blue;  height: 160px;  width: 100%;  }  section{  overflow: scroll;  height: 160px;  width: 100%;  }  article{  background: blue;  }  article:not(.asart){  background: cadetblue;  width: 100%;  margin-bottom:10px;  white-space:pre-line;  }   footer{  background: gray;  width: 100%;  height:80px;  }  } |
| **JavaScript 코드** | function myFunction (){  let btn\_node=document.querySelector('#append-text-button');  var input=document.getElementById("text").value;  let newart=document.createElement("article")  newart.innerHTML=input;  document.querySelector("#root").appendChild(newart)    if(input){  ++count;  }   document.getElementById("notecnt").innerHTML=count;    };      var count=0; document.getElementById( 'append-text-button' ).addEventListener('click', myFunction() ); |