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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 이레 | 학과 : 소프트웨어학과 | 학번 : 201420966 |

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

예( ) 아니오(ㅇ) (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>Lab4-201420966</title>  <link rel="stylesheet" href="./Lab4.css"/>  <script src="Lab4.js"></script> </head> <body class="body">  <header class="header">Lab4<br>How to use Javascript and DOM</header>  <main class="main">  <textarea id="text" rows="3" cols="50"></textarea>  <button type="button" id="btn-count">Append Text</button>  </main>    <section id="section" class="section">  </section>   <aside class="aside">  <article class="articleThree">  Number of Text Memo<br>  <div id="state">0</div>  </article>  </aside>   <footer class="footer">Implemented by Lee Re. 201420966</footer> </body> </html> |
| **CSS 코드** | body{  text-align:center;  max-width: 1024px; } .body { }   header{  text-align:center;  } .header {  background-color: red;  color: white;  width:100%;  height: 200px;  }  @media(max-width: 768px ){  .header {  width:100%;  height: 160px;  background-color: red;  color: white;  } }   main{  text-align:center;  } .main {  height:120px;  width:100%;  background-color: #ff9900;  color: white; } @media(max-width: 768px ){  .main {  height:80px;  width:100%;  background-color: #ff9900;  color: white;  } }    section{  float:left;  background-color: fuchsia;  max-height: 200px;  overflow: scroll; } .section{  height: 200px;  max-height: 200px;  width:50%;  background-color: fuchsia; }  @media(max-width: 768px ){  .section{  width:100%;  height: 160px;  max-height: 200px;  background-color: fuchsia;  } }   aside{  color: white;  float:right; } .aside{  float:right;  width:50%;  height:200px;  } @media(max-width: 768px ){  .aside{  width:100%;  height:160px;  } }  article{  color: white;  width:100%;  max-width: 100%; } .articleOne{  text-align:center;  background-color: blue;  margin-bottom: 1%; } .articleThree{  width:100%;  height:100%;  float:left;  background-color: green; }  @media(max-width: 768px ){  .articleOne{  text-align:center;  background-color: blue;  } }  @media(max-width: 768px ) and (hover:hover){   .articleThree{  width:100%;  height:100%;  background-color: green;  } }   footer{  color: white;  text-align:center;  } .footer{  float:left;  background-color: gray;  width:100%;  text-align:center;  height:120px;  }  @media(max-width: 768px ){  .footer{  height:80px;  width:100%;  background-color: gray;  } }  #login:hover {  background-color:skyblue; } |
| **JavaScript 코드** | window.onload=function(){  var number=0;  var btnNode=document.getElementById("btn-count");  var txtVal=document.getElementById('text');  var sectionNode=document.getElementById("section");   btnNode.addEventListener("click", function(){  if (txtVal.value!==''){  ++number;  var newDiv=document.createElement("article");  newDiv.className='articleOne';  newDiv.innerHTML=txtVal.value;  document.querySelector("#section").appendChild(newDiv);  txtVal.value='';  document.getElementById("state").innerHTML=number;  }  }); } |