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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 유 상 정 | 학과 : 사이버보안학과 | 학번 : 201620641 |

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

예( ) 아니오(✓) (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='UTF-8'>  <head>      <title>Lab4</title>      <link rel='stylesheet' type='text/css' href="Lab4.css" />  </head>  <body>      <header>          <h3>Lab4-201620641</h3>          <h3>How to use Javascript and DOM</h3>      </header>      <main>          <textarea id="input\_text"></textarea><button id="append\_btn">Append Text</button>      </main>      <section id="memoList">      </section>      <aside>          <article class="count\_number">              Number of Text memo              <div id = "memo\_count">                  0              </div>          </article>      </aside>      <footer >          Implemented by Yu SangJeong, 201620641      </footer>        <script src="Lab4.js"></script>  </body>  </html> |
| **CSS 코드** | body{      max-width: 1024px;      color: white;      text-align: center;  }  header{background-color: red; }  main{background-color: orange; }  footer{background-color: gray;clear: both;}  section{background-color: blueviolet; overflow:auto;}  .memo{width:100%; margin-bottom: 10px; background-color: blue; }  aside{background-color: green;}  @media(min-width : 768px){      header{          max-width: 100%;          height: 200px;      }      main{          max-width: 100%;          height: 120px;      }      footer {          max-width: 100%;          height: 120px;      }      section{          float: left;          height: 200px;          width: 50%;      }      aside{          float: right;          height: 200px;          width: 50%;      }      #input\_text{width:40%; height:70%;  }      #append\_btn{vertical-align: bottom; margin-top: 20px; margin-left: 2px;}  }  @media(max-width : 767px){      header{          width: 100%;          height: 160px;          font-style: italic;      }      main{          width: 100%;          height: 80px;      }      footer {          width: 100%;          height: 80px;      }      section{          height: 160px;      }      aside{          height: 160px;      }      #input\_text{width:40%; height:70%; }      #append\_btn{vertical-align: bottom; margin-top: 0px; margin-left: 2px;}  } |
| **JavaScript 코드** | document.querySelector("#append\_btn").addEventListener("click",function(){      var text = document.getElementById("input\_text");        if(text.value === "") return;      var memoList = document.querySelector("#memoList");      let newArticle = document.createElement("article");        newArticle.innerHTML = text.value;      newArticle.classList.add("memo");      memoList.appendChild(newArticle);        document.querySelector("#input\_text").value = "";      var count = document.querySelector("#memo\_count");      document.querySelector("#memo\_count").innerHTML = parseInt(count.innerText) + 1;  }); |