**웹 시스템 설계 – 3주차 학습 보고서 2 (2020년 09월 16일)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 유상정 | 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**

* Media query를 활용하여 모바일용 레이아웃을 설정할 수 있다.

**II. Exercises**

* 3주차 학습과제 문서의 “4. 학습과제”에서 media query를 활용하여 모바일 사용자를 위한 레이아웃을 아래와 같이 구성하고, 구성된 media query와 웹페이지를 스크린샷하여 붙여 넣으시오.

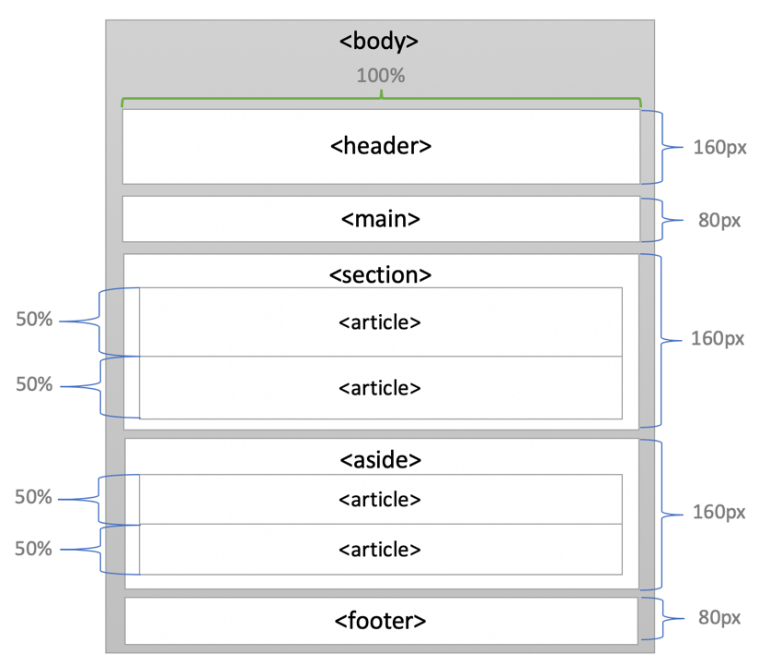


그림 1 768px 미만 화면에서의 레이아웃 규격

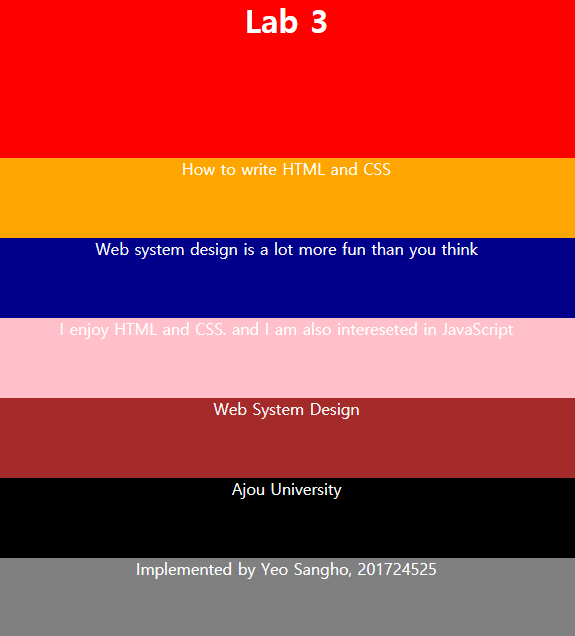


그림 2 작은 화면 (768px 미만)에서 보이는 문서의 모습

* 그림 1~2와 같이 768px 미만의 화면에 대해 media query를 활용하여 각 Element의 크기 속성을 정의한다.
  + 모든 Element의 width는 100%
  + 각 Element의 height
    - * <header>, <section>, <aside>: 160px
    - <section>내의 <article>은 section로부터 상하로 이등분 된다. (height 50%)
    - <aside>내의 <article>은 aside로부터 상하로 이등분 된다. (height 50%)
      * <main>, <footer>: 80px

|  |  |
| --- | --- |
| Media in CSS | body{      max-width: 1024px;      color: white;      text-align: center;  }  header{background-color: red; }  main{background-color: orange;}  footer{background-color: gray; clear: both;}  .article1{width:100%;height: 50%;background-color: blue;}  .article2{width:100%;height: 50%;background-color: pink;}  .article3{background-color: brown;}  .article4{background-color: black;}  @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%;      }      .article3{          float: left;          height: 100%;          width:50%;      }      .article4{          float: right;          height: 100%;          width:50%;      }  }  @media(max-width : 767px){      header{          width: 100%;          height: 160px;        }      main{          width: 100%;          height: 80px;      }      footer {          width: 100%;          height: 80px;      }      section{          height: 160px;      }      aside{          height: 160px;      }      .article3{          width:100%;          height: 50%;      }      .article4{          width:100%;          height: 50%;      }  } |
| 스크린샷 |  |