

# 웹프로그래밍기초 보고서

[mm.sookmyung.ac.kr/~itx1710158/index.html](http://mm.sookmyung.ac.kr/~itx1710158/index.html)

컴퓨터과학전공 1710158 연아림

## Contents

---

001 웹 어플리케이션 주제

002 MAIN

003 ABOUT

004 MEMBER

005 ALBUM

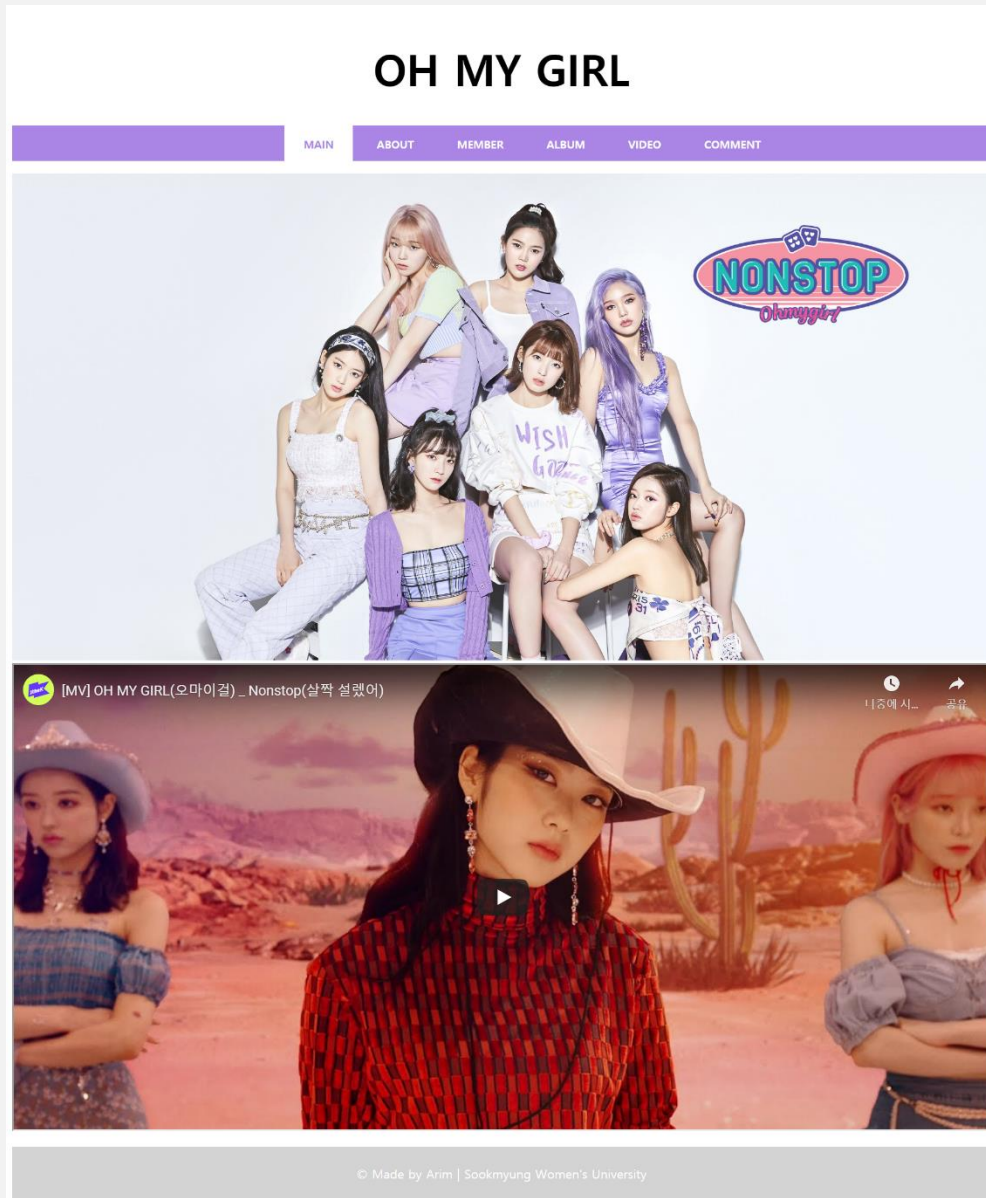
006 VIDEO

007 COMMENT

008 소감

아이돌 Oh My Girl (오마이걸)에 대한 소개와 정보를 제공하는 페이지

## MAIN 페이지 (index.html, extern.css) – 구조화 요소



Header : 홈페이지 타이틀,  
메뉴바

Nav : 메뉴바

Section : 단체사진

Article

Section : 최근 활동한 뮤직비디오

Footer : 저작권 표시

## index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css"/>
  <title>OH MY GIRL</title>
</head>
<body>
  <!--헤더부분-->
  <header>
    <h1>OH MY GIRL</h1>
    <nav class="menu">
      <ul>
        <li class="active"><a href="#">MAIN</a></li>
        <li class="inactive"><a href="about.html">ABOUT</a></li>
        <li class="inactive"><a href="member.html">MEMBER</a></li>
        <li class="inactive"><a href="album.html">ALBUM</a></li>
        <li class="inactive"><a href="video.html">VIDEO</a></li>
        <li class="inactive"><a href="comment.html">COMMENT</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
```

```
<!--article부분-->
<article>
  <section class="main_img">
    
  </section>
  <section class="main_vid">
    <iframe src="https://www.youtube.com/embed/iDjQsdN_ig8"></iframe>
  </section>
</article>
<!--footer부분-->
<footer>
  <p>© Made by Arim | Sookmyung Women's University</p>
</footer>
</body>
</html>
```

- 홈페이지 타이틀은 h1태그 사용. 메뉴바는 ul태그와 li태그(순서 없는 목록)를 이용해 구현하고 class명을 “menu”로 함.
- 현재 페이지인 ‘main’ 버튼은 다른 버튼들과는 구분되는 클래스명을 주어 다른 속성을 적용할 수 있도록 함.
- 단체사진은 img태그(class명 : “main\_img”), 뮤직비디오는 iframe태그(class명 : “main\_vid”)를 사용.
- 저작권 표시는 p태그를 이용하여 작성.

## extern.css

```
body{
  margin: 0;
}
header h1{
  text-align: center;
  font-size: 55px;
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
}
.menu{
  width: 100%;
  background-color: #aa85e6;
  text-align: center;
}
.menu ul{
  list-style: none;
  line-height: 1;
  width: 100%;
  background-color: #aa85e6;
}
.menu ul li{
  display: inline-block;
  padding: 15px 0px;
  margin: 0;
}
```

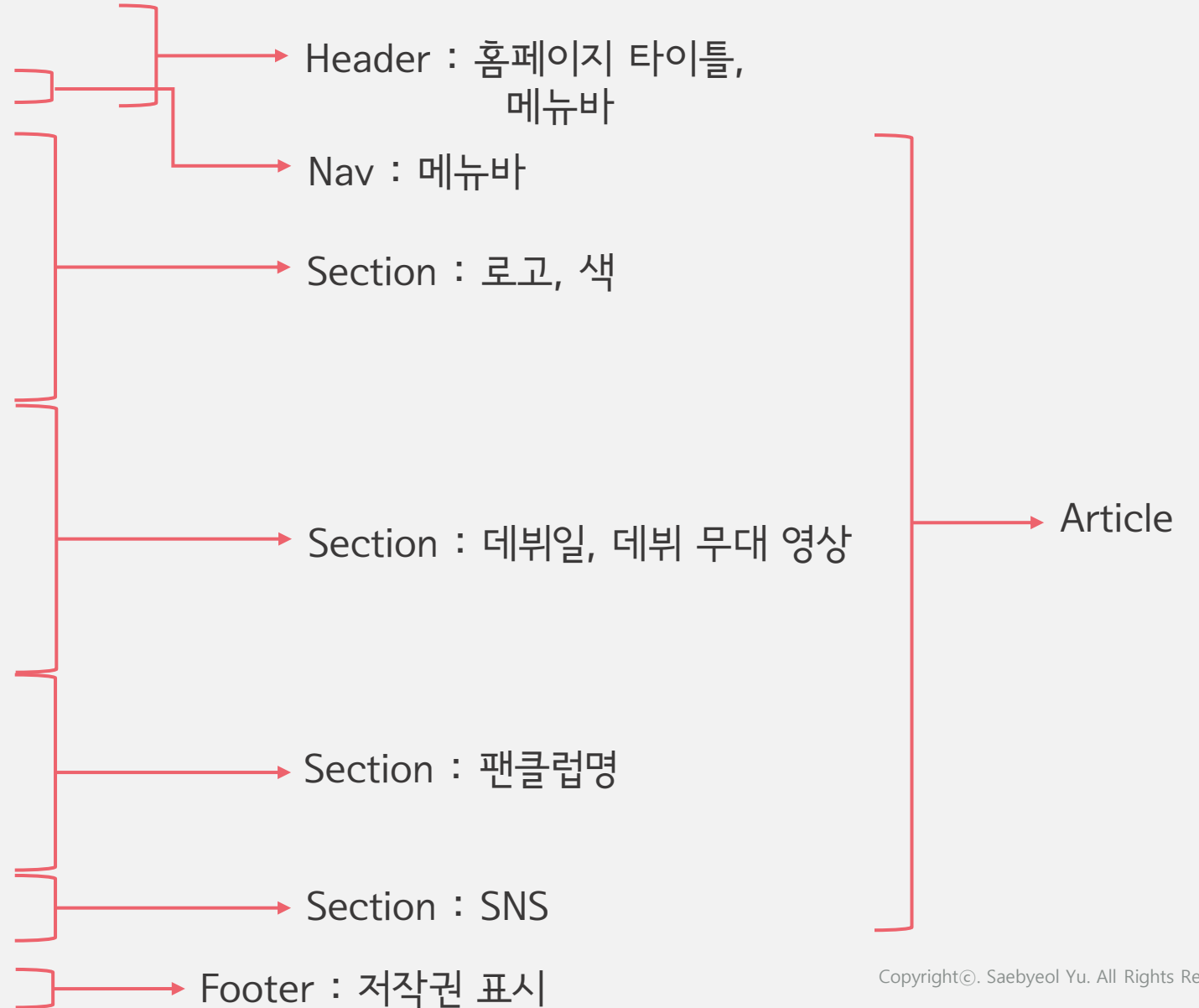
```
.inactive a{
  color: #ffffff;
  text-decoration: none;
  padding: 15px 25px;
  margin: 0;
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 14px;
}
.active a{
  color: #aa85e6;
  background-color: #ffffff;
  text-decoration: none;
  padding: 15px 25px;
  margin: 0;
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 14px;
}
.menu ul li a:hover{
  color: #aa85e6;
  background-color: #ffffff;
}
.main_img img{
  width: 100%;
}
```

```
.main_vid iframe{
  width: 100%;
  height: 600px;
}
footer{
  background: lightgray;
  text-align: center;
  margin: 0;
  height: 70px;
  line-height: 70px;
  color: white;
}
```

- H1태그 : 가운데 정렬, 크기 55px, 폰트는 font-family를 이용해 montserrat가 없으면 sans-serif가 적용되게 함.
- menu class : 배경색은 #aa85e6, 가운데 정렬 적용. ul태그에 스타일을 none으로 주어 글머리 기호를 없앴. li태그를 inline-block으로 하여 각각의 li요소들이 한 줄로 나열될 수 있도록 구현.

- 메뉴 버튼의 클래스를 inactive와 active로 구분해 현재 페이지의 버튼은 다른 속성을 주어 현재 클릭 되어있음을 표현함.
- 메뉴 버튼의 a태그에 hover을 지정해 주어 마우스를 버튼위에 올릴 시 색이 반전되도록 구현.
- Img와 iframe의 가로길이를 브라우저 창의 100%로 지정.
- Footer태그 : 가운데 정렬, 배경색은 밝은 회색으로 지정.

## ABOUT 페이지 (about.html, about.css) – 구조화 요소



## about.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css"/>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="about.css"/>
  <title>OH MY GIRL</title>
</head>
<body>
  <!--헤더부분-->
  <header>
    <h1>OH MY GIRL</h1>
    <nav class="menu">
      <ul>
        <li class="inactive"><a href="index.html">MAIN</a></li>
        <li class="active"><a href="#">ABOUT</a></li>
        <li class="inactive"><a href="member.html">MEMBER</a></li>
        <li class="inactive"><a href="album.html">ALBUM</a></li>
        <li class="inactive"><a href="video.html">VIDEO</a></li>
        <li class="inactive"><a href="comment.html">COMMENT</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <!--article부분-->
  <article>
    <!--로고-->
    <section class="logo">
      <div class="title_wrap">
        <p class="title">LOGO & COLOR</p>
      </div>
      <div class="context_wrap">
        
        
      </div>
    </section>
```

```
<!--데뷔일-->
<section class="debut">
  <div class="title_wrap">
    <p class="title">DEBUT</p>
  </div>
  <div class="context_wrap">
    <p id="debut_text">2015. 04. 21<br/>DEBUT STAGE</p>
    <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/IZA-
uJ01L1E" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope;
picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
  </div>
</section>
<!--팬클럽명-->
<section class="fandom">
  <div class="title_wrap">
    <p class="title">FANDOM NAME</p>
  </div>
  <div class="context_wrap">
    <p id="fandom_text">MIRACLE<br/>미라클</p>
    <a href="https://m.cafe.daum.net/-ohmygirl/_rec" title="공식 팬카페"
target="_black"></a>
  </div>
</section>
<!--sns-->
<section class="sns">
  <div class="title_wrap">
    <p class="title">OFFICIAL SNS</p>
  </div>
  <div class="context_wrap">
    <div id="sns_icons">
      <a href="https://www.instagram.com/wm_OHMYGIRL/"></a>
      <a href="https://twitter.com/wm_ohmygirl"></a>
      <a href="https://www.facebook.com/official.ohmygirl"></a>
      <a href="https://channels.vlive.tv/F51143/home"></a>
      <a href="https://www.youtube.com/channel/UC-qYkzKFdekoEniRU_FS3zg">
</a>
    </div>
  </div>
</section>
</article>
```

```
<!--footer부분-->
<footer>
  <p>© Made by Arim | Sookmyung women's University</p>
</footer>
</body>
</html>
```

- Header부분은 앞의 페이지와 같고 현재 페이지가 about이므로 해당 li 태그의 class를 active로 변경해줌.
- Article안에 section으로 나누고 각 section은 class명을 주어 구분.
- 각 section 안은 div태그로 title\_wrap 부분과 context\_wrap 부분으로 나누어 css를 적용함.
- 이미지는 img태그를 사용하였고 동영상은 iframe을 사용함.
- SNS 아이콘은 img태그에 a태그를 걸어 클릭시 해당 SNS 링크로 넘어가도록 함.
- Footer부분은 앞과 같음.

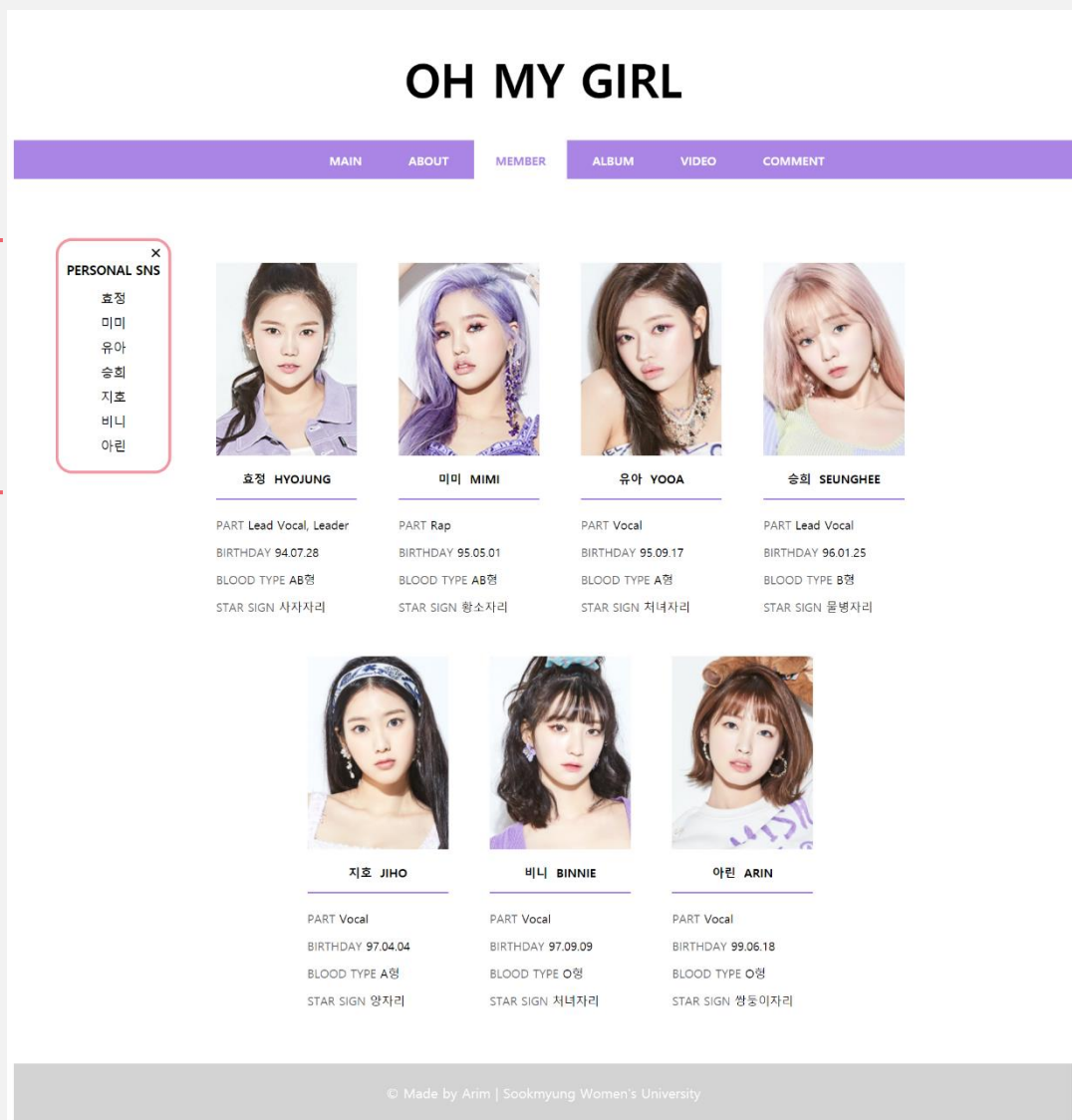


## about.css

```
body{margin:0;}
section{margin-top: 100px; text-align:center;}
p{font-family: 'Montserrat', sans-serif, 'Malgun Gothic','맑은 고딕';}
/*about 각 타이틀*/
.title{
  font-size:22px;
  color:#f594a2;
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
  margin:0;
  font-weight: 900;
}
/*about 각 내용*/
.context_wrap{
  display:inline-block;
  border-top: 3px solid #f594a2;
  width: 60%;
  margin-top: 20px;
  font-size: 18px;
}
/*로고*/
.logo{margin-top: 80px;}
.logo img{
  width: 300px;
  margin-top: 50px;
  margin-left: 20px;
  margin-right: 20px;
}
/*데뷔*/
#debut_text{margin-top:30px;}
/*팬덤*/
#fandom_text{margin-top:30px;}
.fandom img{width: 300px;}
/*sns*/
#sns_icons{margin-top: 50px;}
#sns_icons a{width:50px;}
#sns_icons a img{
  width:50px;
  margin-left:15px;
  margin-right:15px;
}
.sns{
  margin-bottom:100px;
  margin-top:80px;
}
```

- Body태그는 margin 을 0으로 줌.
- 모든 section 은 상단 margin 은 100px, 가운데 정렬을 기본으로 적용.
- 모든 p태그의 폰트는 Montserrat, sans-serif, 맑은 고딕 순으로 적용.
- Title 클래스에 폰트 사이즈와 색상, 굵기 등을 지정.
- Context\_wrap 클래스는 영역을 inline-block 으로 지정해 블록 자체가 가운데 정렬 될 수 있도록 함.
- Logo와 fandom의 이미지는 크기를 가로 300px로 함.
- sns\_icon 은 img크기와 a태그 영역의 크기를 같게 하여 클릭 가능한 범위를 이미지와 같게 함.

Aside :  
개인 SNS



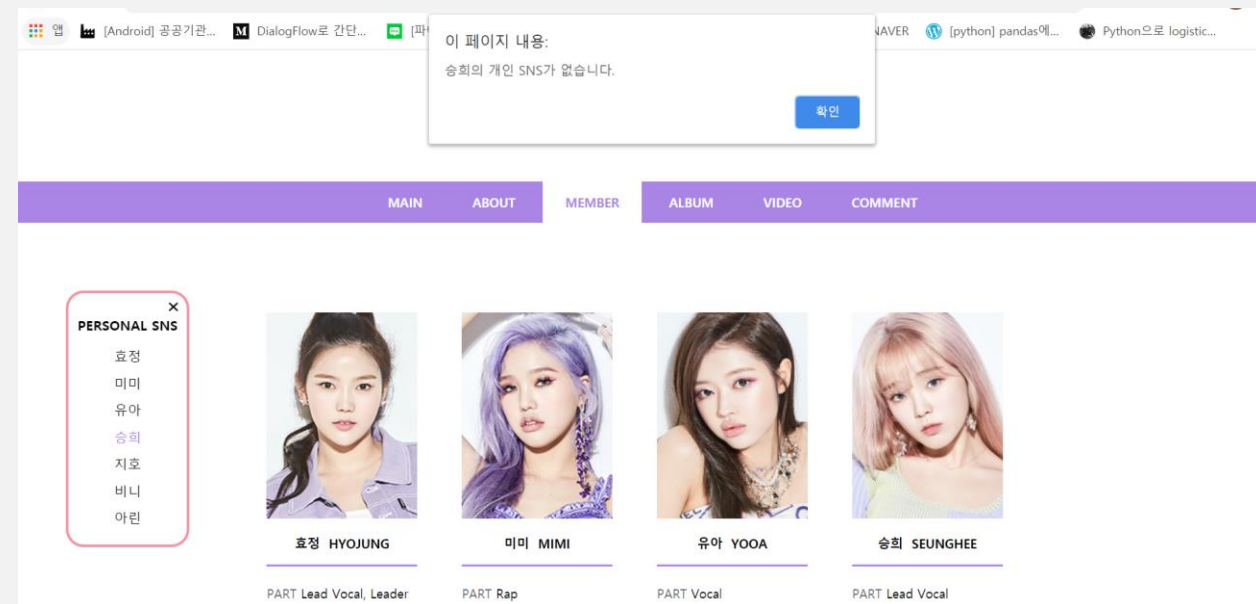
Header : 홈페이지 타이틀,  
메뉴바

Nav : 메뉴바

Section : 멤버 프로필

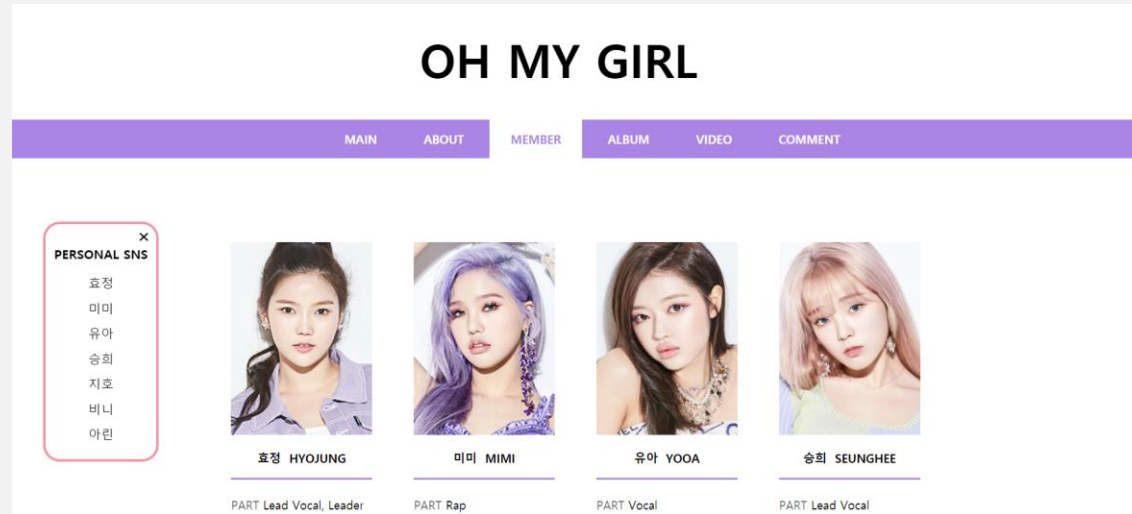
Article

Footer : 저작권 표시

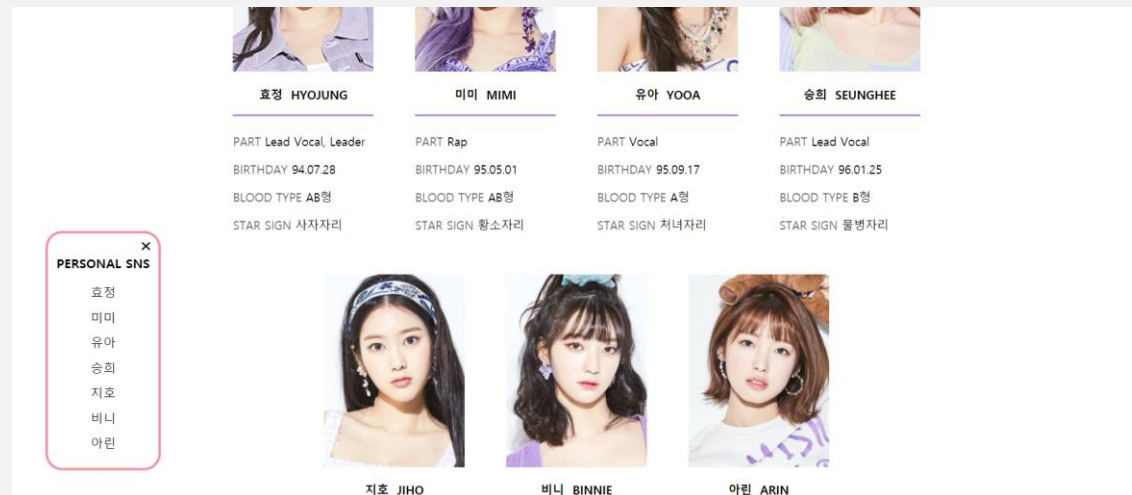


사이드 메뉴에서 개인 SNS가 없는 멤버를 클릭 시 알림 창이 뜬.

# MEMBER 페이지 (member.html, about.css) – 사이드 메뉴 스크롤 고정



스크롤 해도 사이드 메뉴가 고정되어  
화면에 계속 보임.



## member.html (1)

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css"/>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="about.css"/>
  <title>OH MY GIRL</title>
</head>
<body>
  <script type="text/javascript">
    function x(){
      var box = document.getElementById("personal_sns_list");
      box.style.display="none";
      var sns = document.getElementById("sns_menu");
      sns.style.display="inline-block";
    }
    function menu_on(){
      var sns = document.getElementById("sns_menu");
      sns.style.display="none";
      var box = document.getElementById("personal_sns_list");
      box.style.display="inline-block";
    }
    function alt(id){
      var name = id.innerText;
      alert(name+'의 개인 SNS가 없습니다. ');
    }
  </script>
  <!--헤더부분-->
  <header>
    <h1>OH MY GIRL</h1>
    <nav class="menu">
      <ul>
        <li class="inactive"><a href="index.html">MAIN</a></li>
        <li class="inactive"><a href="about.html">ABOUT</a></li>
        <li class="active"><a href="#">MEMBER</a></li>
        <li class="inactive"><a href="album.html">ALBUM</a></li>
        <li class="inactive"><a href="video.html">VIDEO</a></li>
        <li class="inactive"><a href="comment.html">COMMENT</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

```

```

<!--article부분-->
<article>
  <section class="member">
    <ul id="pro_list">
      <li>
        
        <p class="name">효정 &nbsp;&nbsp;&nbsp;HYOJUNG</p>
        <div class="pro_info">
          <p><span>PART</span> Lead Vocal, Leader</p>
          <p><span>BIRTHDAY</span> 94.07.28</p>
          <p><span>BLOOD TYPE</span> AB형</p>
          <p><span>STAR SIGN</span> 사자자리</p>
        </div>
      </li>
      <li>
        
        <p class="name">미미 &nbsp;&nbsp;&nbsp;MIMI</p>
        <div class="pro_info">
          <p><span>PART</span> Rap</p>
          <p><span>BIRTHDAY</span> 95.05.01</p>
          <p><span>BLOOD TYPE</span> AB형</p>
          <p><span>STAR SIGN</span> 황소자리</p>
        </div>
      </li>
      <li>
        
        <p class="name">유아 &nbsp;&nbsp;&nbsp;YOOA</p>
        <div class="pro_info">
          <p><span>PART</span> Vocal</p>
          <p><span>BIRTHDAY</span> 95.09.17</p>
          <p><span>BLOOD TYPE</span> A형</p>
          <p><span>STAR SIGN</span> 처녀자리</p>
        </div>
      </li>
      <li>
        
        <p class="name">승희 &nbsp;&nbsp;&nbsp;SEUNGHEE</p>
        <div class="pro_info">
          <p><span>PART</span> Lead Vocal</p>
          <p><span>BIRTHDAY</span> 96.01.25</p>
          <p><span>BLOOD TYPE</span> B형</p>
          <p><span>STAR SIGN</span> 물병자리</p>
        </div>
      </li>
    </ul>
  </section>

```

## &lt;javascript&gt;

- Script 태그로 javascript 함수를 만듦.
- X함수 – aside의 x이미지 클릭 시 실행되는 함수.  
dom객체를 이용해 id로 SNS 리스트 메뉴를 참조해 보이지 않게 하고 id가 sns\_menu인 요소를 보이게 함
- Menu\_on함수 – sns\_menu 클릭 시 실행되는 함수.  
눈\_menu를 보이지 않게 하고, SNS 리스트 메뉴를 다시 보이게 함.
- Alt함수 – SNS메뉴에서 개인 SNS가 없는 멤버의 경우 클릭 시 알림창을 띄움.
- Header부분은 앞의 페이지와 같고 현재 페이지가 member이므로 해당 li태그의 class를 active로 변경해줌.
- Article 안에 section으로 영역을 잡고 그 안에 ul과 li태그를 이용해 멤버들의 프로필을 나열함.
- Li태그 내에선 멤버의 사진을 img태그로, 나머지 글은 p태그를 이용함.
- Span 태그를 이용해 강조할 글씨를 강조해줌.

## member.html (2)

```


<p class="name">지효 &nbsp;&nbsp;&nbsp;JIHO</p>
<div class="pro_info">
  <p><span>PART</span> Vocal</p>
  <p><span>BIRTHDAY</span> 97.04.04</p>
  <p><span>BLOOD TYPE</span> A형</p>
  <p><span>STAR SIGN</span> 양자리</p>
</div>
</li>
<li>
  
  <p class="name">비니 &nbsp;&nbsp;&nbsp;BINNIE</p>
  <div class="pro_info">
    <p><span>PART</span> Vocal</p>
    <p><span>BIRTHDAY</span> 97.09.09</p>
    <p><span>BLOOD TYPE</span> O형</p>
    <p><span>STAR SIGN</span> 처녀자리</p>
  </div>
</li>
<li>
  
  <p class="name">마린 &nbsp;&nbsp;&nbsp;ARIN</p>
  <div class="pro_info">
    <p><span>PART</span> Vocal</p>
    <p><span>BIRTHDAY</span> 99.06.18</p>
    <p><span>BLOOD TYPE</span> O형</p>
    <p><span>STAR SIGN</span> 쌍둥이자리</p>
  </div>
</li>
</ul>
</section>
</article>

```

```

<!--aside부분-->
<aside id="side_menu">
  <p id="sns_menu" onclick="menu_on();" >SNS</p>
  <ul id="personal_sns_list">
    <div onclick="x();" style="cursor:pointer;">
      
    </div>
    <li><p class="name">PERSONAL SNS</p></li>
    <li><a href="https://www.instagram.com/candyz_hyojung/" target="_blank">효정
</a></li>
    <li><a href="https://www.youtube.com/channel/UCqxw9ag8rCtIMFAHVOIEIQA/about"
target="_blank">0101</a></li>
    <li><a href="https://www.instagram.com/yoo__sha/" target="_blank">유마</a>
</li>
    <li><a href="javascript:void(0);" onclick="alt(this);">승희</a></li>
    <li><a href="javascript:void(0);" onclick="alt(this);">지효</a></li>
    <li><a href="javascript:void(0);" onclick="alt(this);">비니</a></li>
    <li><a href="https://www.instagram.com/ye._.vely618/" target="_blank">마린</a>
</li>
  </ul>
</aside>
<!--footer부분-->
<footer>
  <p>© Made by Arim | Sookmyung women's university</p>
</footer>
</body>
</html>

```

- Aside로 왼쪽에 메뉴를 따로 만들어 줌.
- P태그로 'SNS' 글씨만 있는 메뉴를 만들고 onclick을 이용해 javascript의 menu\_on()함수를 실행되도록 함.
- Div태그로 x이미지 영역을 만들어 클릭 시 javascript의 x()함수가 실행되도록 함. 인라인 스타일시트 삽입 방법을 이용해 마우스를 올리면 커서가 손 모양이 되도록 함.
- UI과 li태그로 멤버들의 이름을 나열하고 각 이름에 a태그를 이용해 개인 SNS링크로 연결될 수 있도록 함.
- 개인 sns가 없는 멤버의 경우 a태그의 href속성에 링크 대신 onclick을 이용해 javascript의 alt함수가 실행되도록 함.
- Alt함수에는 this를 파라미터로 넣어 자신의 id를 넘겨주도록 함.
- Footer는 앞 페이지들과 같음.

## about.css

```

/*member*/
#pro_list{
    width:900px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
#pro_list p{
    font-size:14px;
}
#pro_list li{
    display: inline-block;
    margin:0 22px;
}
#pro_list .pro_info{
    padding-top:6px;
    text-align:left;
    border-top:2px solid #aa85e6;
    margin-bottom: 50px;
}
#pro_list .pro_info p span{
    color:#6d6e71;
}
.name{
    font-weight: bold;
}
aside{
    position:absolute;
    position:fixed;
    margin-top: -1000px;
    margin-left: 50px;
    font-family:'Montserrat', sans-serif, 'Malgun Gothic','맑은 고딕';
}
#personal_sns_list{
    display: inline-block;
    border: 3px solid #f594a2;
    border-radius: 20px;
    background-color: #ffffff;
    padding: 10px;
    text-align: center;
}
#personal_sns_list li{
    list-style:none;
    padding-left:0px;
    margin-bottom: 10px;
    font-size: 15px;
}

```

```

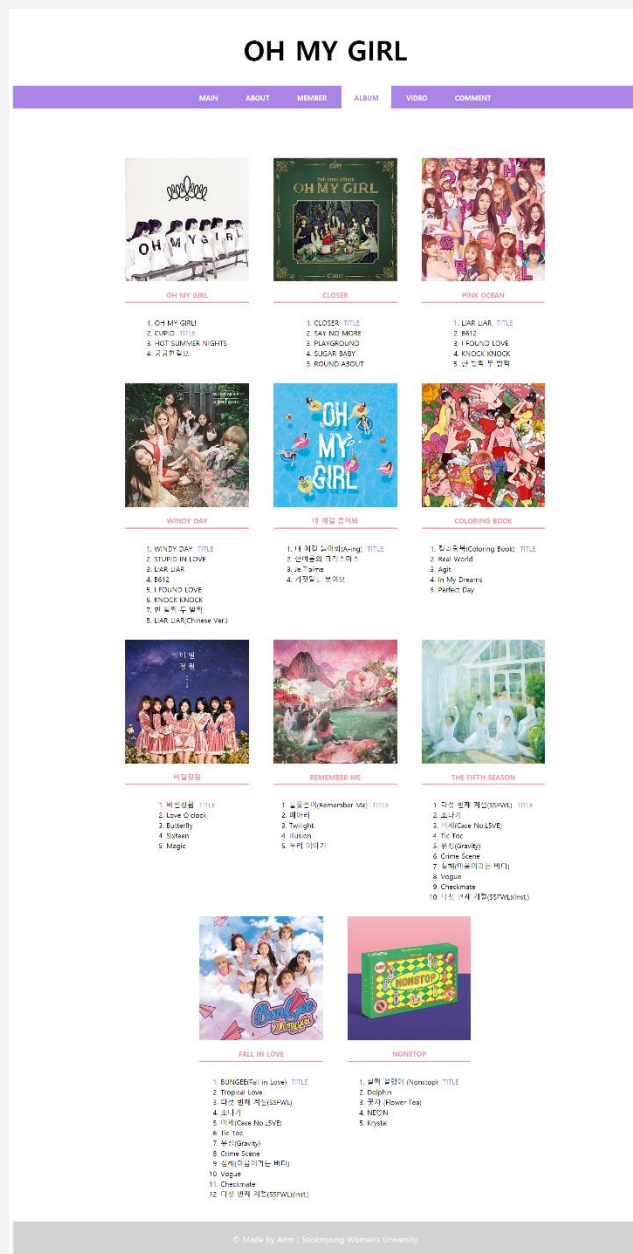
#personal_sns_list li a{text-decoration:none;}
#personal_sns_list li a:link{color: #000000;}
#personal_sns_list li a:visited{color: #000000;}
#personal_sns_list li a:active{color: #aa85e6;}
#personal_sns_list li a:hover{color: #aa85e6;}
#xbtn{
    width: 10px;
    height: 10px;
}
#sns_menu{
    display: none;
    border: 3px solid #f594a2;
    border-radius: 20px;
    padding: 10px;
    font-weight: bold;
    cursor: pointer;
    background-color: #ffffff;
}

```

- Id가 pro\_list인 프로필 리스트 ul 태그에 가로를 900px로 주고 그 내부의 li태그에는 inline-block으로 영역을 잡아 가로로 나열될 수 있도록 함.
- Aside 태그 영역은 position 속성을 fixed로 주어 스크롤 시에도 고정되어 계속 화면에 보이도록 함.
- Aside 태그 내의 personal\_sns\_list의 a태그에 link, active, visited, hover 속성을 주어 각각의 상황에 맞게 색상을 바꿔줌.
- Id가 sns\_menu인 aside에 있는 p태그를 처음 페이지 실행 시 보이지 않도록 display:none 으로 지정. Border와 border-radius 로 모서리가 둥근 테두리를 그림. 마우스를 올리면 손 모양이 되도록 함.



# ALBUM 페이지 (album.html, about.css) – 구조화 요소



Header : 홈페이지 타이틀,  
메뉴바

Nav : 메뉴바

Section : 앨범 리스트

Article

Footer : 저작권 표시



## album.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css"/>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="about.css"/>
  <title>OH MY GIRL</title>
</head>
<body>
  <!--헤더부분-->
  <header>
    <h1>OH MY GIRL</h1>
    <nav class="menu">
      <ul>
        <li class="inactive"><a href="index.html">MAIN</a></li>
        <li class="inactive"><a href="about.html">ABOUT</a></li>
        <li class="inactive"><a href="member.html">MEMBER</a></li>
        <li class="active"><a href="#">ALBUM</a></li>
        <li class="inactive"><a href="video.html">VIDEO</a></li>
        <li class="inactive"><a href="comment.html">COMMENT</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <!--article부분-->
  <article>
    <section class="album">
      <ul id="album_list">
        <li class="list_li">
          
          <p class="album_title">OH MY GIRL</p>
          <div class="track_list">
            <ol>
              <li>OH MY GIRL!</li>
              <li>CUPID<span class="track_title"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;TITLE</span></li>
              <li>HOT SUMMER NIGHTS</li>
              <li>글글한걸요</li>
            </ol>
          </div>
        </li>
      </ul>
    </section>
  </article>
  ... li태그 반복 ...

```

... li태그 반복 ...

```

    </ul>
  </section>
</article>
<!--footer부분-->
<footer>
  <p>© Made by Arim | Sookmyung Women's University</p>
</footer>
</body>
</html>

```

- Header부분은 앞의 페이지와 같고 현재 페이지가 album이므로 해당 li태그의 class를 active로 변경해줌.
- Article 안에 section으로 영역을 잡고 그 안에 ul과 li태그를 이용해 앨범들을 나열함.
- Li태그 내에선 멤버의 사진을 img태그로, 트랙 리스트는 li태그를 이용해 숫자가 리스트 앞에 나타나도록 함.
- Span 태그를 이용해 트랙 중 title에 강조해줌.
- Footer부분은 앞 페이지들과 같음.

about.css

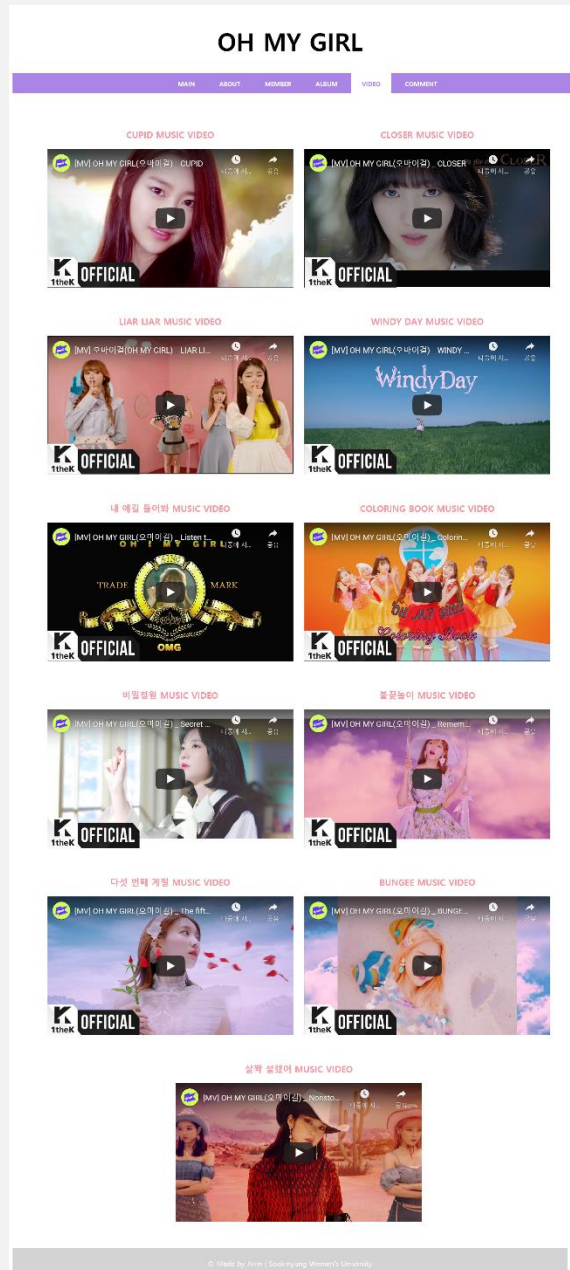
```

/*album*/
#album_list{
    width:900px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
#album_list p{
    font-size:14px;
}
#album_list .list_li{
    display:inline-block;
    margin: 0px 22px 30px;
    text-align: center;
}
.album_title{
    width:250px;
    color: #f594a2;
    font-weight: 700;
    margin-bottom:10px;
    padding-bottom:5px;
    border-bottom: 2px solid #f594a2;
}
.album_img{
    width:250px;
}
ol{margin:0; padding-left:15px;}
.track_list{
    display: inline-block;
    text-align:left;
    line-height: 150%;
    font-size:14px;
    margin-top:20px;
    font-family:'Montserrat', sans-serif, 'Malgun Gothic','맑은 고딕';
}
.track_title{
    color:#aa85e6;
}

```

- Id가 album\_list인 프로필 리스트 ul 태그에 가로로 900px로 주고 그 내부의 li태그(list\_li)에는 inline-block으로 영역을 잡아 가로로 나열될 수 있도록 함.
- 앨범명(album\_title) font-weight를 이용해 굵기를 줌.
- Album img는 가로가 250px가 되도록 함.
- 이태그에 왼쪽padding을 15px로 주어 기본적으로 적용되어있는 padding을 줄임.
- Span태그로 강조한 부분(track\_title)은 다른 색으로 강조함.

## VIDEO 페이지 (video.html, about.css) – 구조화 요소



Header : 홈페이지 타이틀,  
메뉴바  
Nav : 메뉴바

Section : 뮤직비디오 리스트

Article

Footer : 저작권 표시

video.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css"/>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="about.css"/>
  <title>OH MY GIRL</title>
</head>
<body>
  <!--헤더부분-->
  <header>
    <h1>OH MY GIRL</h1>
    <nav class="menu">
      <ul>
        <li class="inactive"><a href="index.html">MAIN</a></li>
        <li class="inactive"><a href="about.html">ABOUT</a></li>
        <li class="inactive"><a href="member.html">MEMBER</a></li>
        <li class="inactive"><a href="album.html">ALBUM</a></li>
        <li class="active"><a href="#">VIDEO</a></li>
        <li class="inactive"><a href="comment.html">COMMENT</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <!--article부분-->
  <article>
    <section class="vid">
      <ul id="vid_list">
        <li class="music_vid">
          <p class="vid_title">CUPID MUSIC VIDEO</p>
          <iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/fCrcuv6rQ7I" frameborder="0" allow="accelerometer;
autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
        </li>
        <li class="music_vid">
          <p class="vid_title">CLOSER MUSIC VIDEO</p>
          <iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/isuudT58xfk" frameborder="0" allow="accelerometer;
autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
        </li>
        <li class="music_vid">
          <p class="vid_title">LIAR LIAR MUSIC VIDEO</p>
          <iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/LNZKqhxv5c" frameborder="0" allow="accelerometer;
autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
        </li>
      </ul>
    </section>
  </article>
  <!--footer부분-->
  <footer>
    <p>© Made by Arim | Sookmyung Women's University</p>
  </footer>
</body>
</html>

```

... li태그 반복 ...

```

  </ul>
</section>
</article>
<!--footer부분-->
<footer>
  <p>© Made by Arim | Sookmyung Women's University</p>
</footer>
</body>
</html>

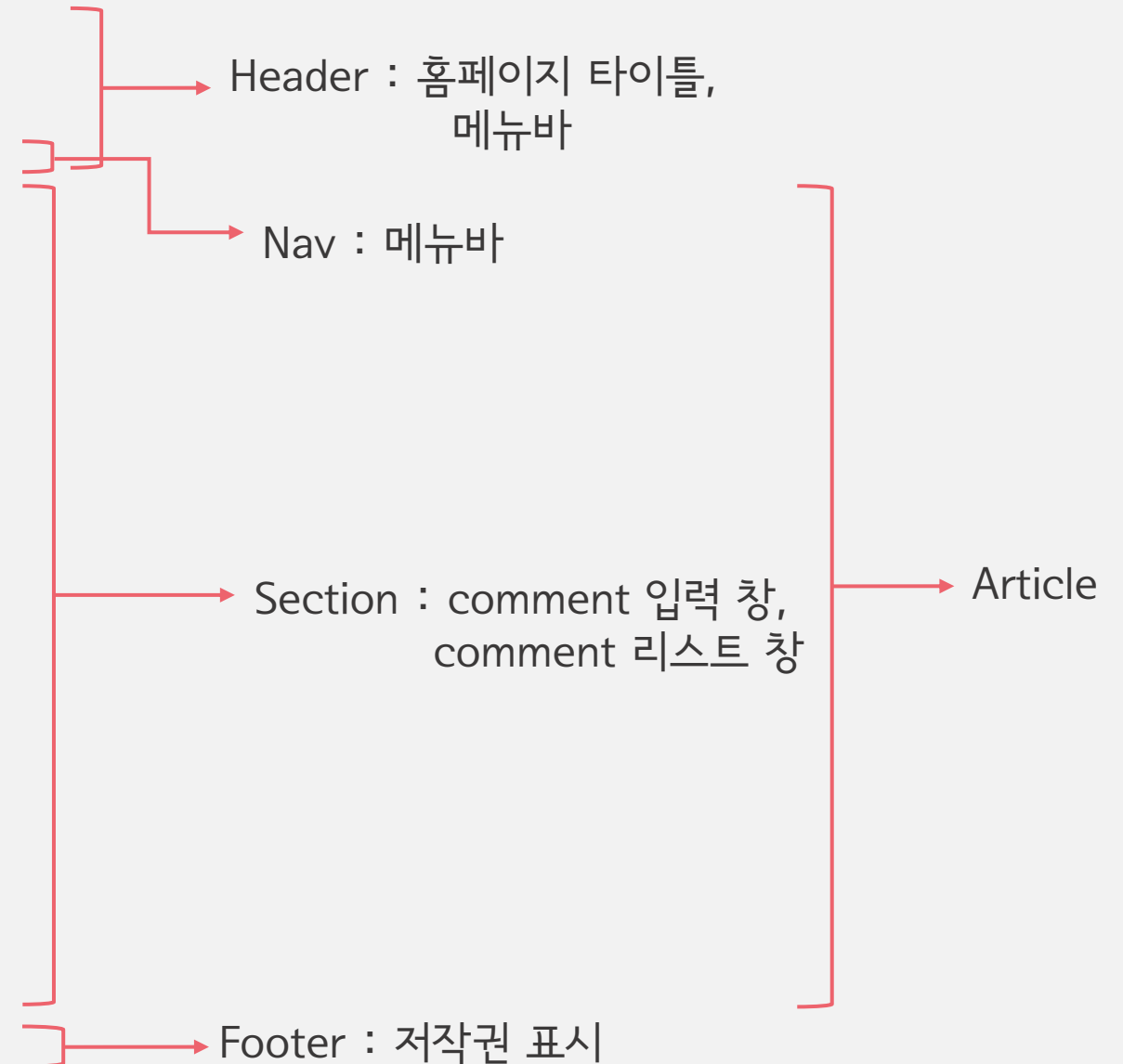
```

- Header부분은 앞의 페이지와 같고 현재 페이지가 video이므로 해당 li태그의 class를 active로 변경해 줌.
- Article 안에 section으로 영역을 잡고 그 안에 ul 과 li태그를 이용해 뮤직비디오들을 나열함.
- Li태그 내에선 뮤직비디오명을 p태그로, 동영상은 iframe으로 크기는 가로560, 세로 315로 지정함.
- Footer부분은 앞 페이지들과 같음.

about.css

```
/*video*/  
.vid{  
    margin-top: 60px;  
}  
.music_vid{  
    display:inline-block;  
    margin: 0px 10px 40px;  
}  
.vid_title{  
    color:#f594a2;  
    font-weight: 700;  
    font-size: 20px;  
}
```

- Section 자체의 상단 margin을 60px로 지정.
- Li태그는 class를 music\_vid로 지정해 영역을 inline-block으로 해 가로로도 나열 가능하게 함.
- 뮤직비디오명인 p태그에는 vid\_title class를 지정해 색상과 굵기, 크기를 지정 함.



## OH MY GIRL

MAIN

ABOUT

MEMBER

ALBUM

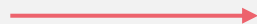
VIDEO

COMMENT

MESSAGE TO 'OH MY GIRL'

확인

Comment 입력 후  
확인 버튼 클릭  
or  
Enter 누를 시



## OH MY GIRL

MAIN

ABOUT

MEMBER

ALBUM

VIDEO

COMMENT

MESSAGE TO 'OH MY GIRL'

확인

안녕하세요~^^  
오마이걸 짱!!  
아린이 너무 귀여워  
승희 진짜 성격 좋아  
모두 화이팅!!  
지호 레전드다 오늘  
오마이걸 화이팅  
이 페이지 너무 좋다  
미미 랩 대박  
하이  
안녕하세요  
너무 이쁘다 다들  
효정이 왜이렇게 밝아ㅋㅋㅋㅋ  
항상 웃고있어ㅋㅋ  
오마이걸 아프지마ㅠ  
다들 몸조심  
비니 양갈래 귀여운거 봐  
안녕하세요  
다들 뭐해요  
지금 시작한다  
유아 얼굴 진짜 작다

## comment.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="extern.css"/>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="about.css"/>
  <title>OH MY GIRL</title>
</head>
<body>
  <script type="text/javascript">
    function comm(){
      var c = document.getElementById("comments");
      var comment = c.value;
      c.value = "";
      var box = document.getElementById("comment_box");
      var newDiv = document.createElement('p');
      newDiv.innerText = comment;
      box.appendChild(newDiv);
    }
    function keyup(){
      if(window.event.keyCode == 13){
        comm();
      }
    }
  </script>
  <!--헤더부분-->
  <header>
    <h1>OH MY GIRL</h1>
    <nav class="menu">
      <ul>
        <li class="inactive"><a href="index.html">MAIN</a></li>
        <li class="inactive"><a href="about.html">ABOUT</a></li>
        <li class="inactive"><a href="member.html">MEMBER</a></li>
        <li class="inactive"><a href="album.html">ALBUM</a></li>
        <li class="inactive"><a href="video.html">VIDEO</a></li>
        <li class="active"><a href="#">COMMENT</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

```

```

<!--article부분-->
<article>
  <section class="comment">
    <p id="comment_title">MESSAGE TO 'OH MY GIRL'</p>
    <form onsubmit="return false;">
      <input type="text" size="100" id="comments" value="" onkeyup="keyup();">
      <input id="comment_button" type="button" value="확인" onclick="comm();">
    </form>
    <div id="comment_box"></div>
  </section>
</article>
<!--footer부분-->
<footer>
  <p>© Made by Arim | Sookmyung Women's University</p>
</footer>
</body>
</html>

```

## &lt;javascript&gt;

- Script 태그로 javascript 함수를 만듦.
- comm함수 – 확인 버튼을 클릭하거나 엔터 입력 시 실행되는 함수. Dom객체를 이용해 입력된 comments 값을 가져오고, 새로운 p태그 요소를 만들고 가져온 comments 값을 넣어 comments를 보여주는 영역에 추가함.
- keyup함수 – comment 입력란에서 엔터 입력 시 확인 버튼을 누를 때 실행되는 comm() 함수가 실행되도록 하는 함수.

- Header부분은 앞의 페이지와 같고 현재 페이지가 comment이므로 해당 li태그의 class를 active로 변경해줌.
- Article 내부에 section 으로 영역을 지정 후 p태그로 title을 보이고, form태그를 이용해 comment 입력 후 확인 버튼 클릭 시 javascript의 comm() 함수가 실행되도록 함.
- Form 태그에 onsubmit="return false;" 속성을 지정해 enter를 누를 시 창이 새로고침 되는 현상을 방지.
- Footer 부분은 앞 페이지들과 같음.



about.css

```

/*comment*/
.comment{
    margin-top: 60px;
}
#comment_title{
    color:#f594a2;
    font-size: 22px;
    font-family: 'Montserrat', sans-serif;
    font-weight: 900;
}
.comment input{
    font-size: 15px;
}
#comment_box{
    width: 70%;
    height: 800px;
    border: 3px solid #f594a2;
    margin: 30px auto 30px auto;
    padding-left: 20px;
    padding-right: 20px;
    border-radius: 20px;
    text-align: justify;
    overflow-y: scroll;
}
#comment_box::-webkit-scrollbar{
    background-color:#f594a266;
    border-radius:10px;
    box-shadow:inset 0px 0px 5px white;
    width:15px;
}
#comment_box::-webkit-scrollbar-thumb{
    background-color:#f594a2;
    border-radius:10px;
    background-clip:padding-box;
    border:3px solid transparent;
}

```

- Section(class명 : comment)의 상단 margin을 60px로 지정.
- p태그에는 comment\_title id를 지정해 색상과 굵기, 폰트, 크기를 지정 함.
- Input 태그의 글자 크기를 지정.
- Comment가 보여질 영역은 세로는 800px, 가로 길이는 화면 전체 가로의 70%로 지정. Border과 border-radius 속성을 이용해 모서리가 둥근 테두리를 그림. 이 영역 내부는 왼쪽 정렬을 함. Overflow-y로 스크롤이 생기도록 함.
- -webkit-scrollbar를 이용해 comment\_box의 스크롤바를 커스텀 함.

4학년이지만 웹 관련하여 한 번도 접해보지 못해서 이 수업을 듣게 되었다. 처음으로 웹을 제작해 보았는데 프론트라는 점에서 주력으로 많이 해왔던 안드로이드의 화면을 구성하는 것과 비슷하기도 하고 다른 점도 많아서 흥미로웠다. 비록 데이터베이스는 연결되어 있지 않아 제대로 된 웹페이지는 아니지만 나름 걸모습은 웹페이지 다운 결과물을 완성한 것 같아 뿌듯하다. 제작하면서 반응형으로 제작하려고 노력했지만 처음 하는 거라 완전하게 반응형으로 제작하지 못한 점이 아쉽다. 다음에 다시 웹을 제작할 기회가 있다면 반응형으로 제작해보고 데이터베이스까지 연결해 실제 유저가 이용 가능한 웹페이지를 만들어 배포해보고 싶다.

감사합니다