

<웹프로그래밍기초(001분반)> 2011810 it공학전공 안은아

1. mm서버: <http://mm.sookmyung.ac.kr/~it2011810/>

2. 웹애플리케이션의 주제:

그동안 해온 활동 소개와 스스로를 소개하기 위해 개인 홈페이지를 만들기로 정하였다.

3. 기획의도:

나의 활동들은 대부분 미디어를 활용한 활동이므로 이러한 활동들을 모아 한눈에 다른 사람들에게 보여주기 위해서는 개인 홈페이지를 만들어 각각의 미디어로 만든 프로젝트를 보여주는 것이 좋을 것이라고 생각하여 기획하게 되었다.

4. 타겟 방문객:

나중에 내가 한 활동들을 다른 사람에게 증빙해야 할 경우 나의 활동들을 모아놓은 이 사이트를 보내주면 되기 때문에 타겟 방문객은 후에 내가 어딘가에서 일하거나 동아리에 지원할 때 보낼 평가하는 사람들을 타겟으로 한 사이트이다.

5. 메뉴 구성 및 콘텐츠/레이아웃 디자인:

일단 전체적인 레이아웃은 세 부분으로 나누었다.

제일 위 부분: 현재 날짜와 시각 / 나의 활동들을 소개하는 페이지 메뉴 바(홈화면/ 자기소개페이지/ 활동 사진 페이지 / 내가 전에 완성한 프로젝트 페이지 / 운영중인 유튜브 소개 페이지)

중간 부분: 위에서 메뉴 바를 누르면 나올 페이지마다의 내용들이 나올 것이다.

- 홈화면: 간단한 환영 인사와 나의 기본적인 정보가 담긴 사진페이지와 자기소개페이지 버튼을 넣고 숙대 로고를 넣는다.
- 자기소개 페이지: 앞으로의 목표와 그동안의 활동, 그리고 프로젝트들에 대한 정보를 글로 설명
- 활동 사진 페이지: 가상 프로젝트 ui 디자인 / 만든 포토샵 이미지 보여주기
- 내가 전에 완성한 프로젝트 페이지: 고등학교 때 직접 만든 교지 앱 사진과 설명
- 운영중인 유튜브 소개 페이지: 직접 편집하여 유튜브에 올린 영상들 간략히 소개 및 유튜브

브 영상 보여줌.

제일 아래 부분:

내가 소속되어 있는 숙명여자대학교 홈페이지 링크와 나의 네이버 블로그 링크로 이어질 수 있도록 함.

디자인은 숙명여자 대학교의 대표 색인 파란색과 하얀색으로 구성하고 구글 폰트 중에 Jua라는 폰트를 사용하였다. 메뉴 바의 경우에는 그림자를 넣어 입체감을 주고, 유튜브 메뉴 바의 경우 마우스가 메뉴 바 위로 이동하면 유튜브의 대표 색인 빨간색으로 유튜브 글자의 색이 변하는 재미를 주었다. 또한 프로젝트 페이지에서 방문한 사용자 별점의 의미로 눈송이 별점을 줄 수 있도록 설정하였다.

<코드 설명>

1. Index.html코드

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>안은아의 개인 홈페이지</title>
6   <link rel="stylesheet" href="./css/common.css">           //웹 문서에 common.css (스타일시트) 적용
7   <link rel="stylesheet" href="./css/index.css">           //웹 문서에 index.css(스타일시트) 적용
8   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">   //웹 문서에 구글 폰트 jua를 적용
9   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jua&display=swap" rel="stylesheet">
10 </head>
11
12 <script type="text/javascript">
13   window.onload = function () {
14     var target = document.getElementsByTagName('a')[0];      //첫번째 a 태그(YouTube버튼에 해당)에
15     target.addEventListener('mouseover', function () {      //마우스를 버튼 위로 이동시키면
16       target.style.color = "red";                            //YouTube글자의 색이 빨간색으로 바뀌도록 함
17     });
18
19     target.addEventListener('mouseout', function () {        //마우스가 YouTube버튼 위에서 벗어나면
20       target.style.color = "white";                          //YouTube글자의 색이 하얀색으로 바뀌도록 함
21     });
22
23     var clock = document.getElementById('clock');            //웹 사이트의 윗 부분에 현재 날짜와 시각을 표시하기 위함.
24     setInterval(function () {
25       var now = new Date();                                   //날짜와 시간을 위한 Date 객체 now 생성
26       clock.innerHTML = now.toString();                      //now 객체는 숫자이므로 문자열로 바꾸어줌.
27     }, 1000);
28   };
29 </script>
30
31
```

```

32 <body>
33 <header>
34 <h3 id="clock"></h3> //홈페이지의 header 부분
35 //id속성이 clock이므로 위에서 자바스크립트 clock을 호출하여
36 <nav> //h3의 글자 크기로 홈페이지의 윗부분에 현재 날짜와 시각이 나타나도록 함
37 <ul class="upper_ul"> //내비게이션 메뉴
38 <li class="upper_li"> //common.css의 ul.upper_ul 스타일 속성이 적용됨.
39 <a class="menu_link" href="/~it2011810/youtube.html">YouTube</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
40 //버튼을 누르면 youtube.html링크로 이동한다.
41 </li>
42 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
43 <a class="menu_link" href="/~it2011810/project.html">Project</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
44 //버튼을 누르면 project.html링크로 이동한다.
45 </li>
46 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
47 <a class="menu_link" href="/~it2011810/photo.html">Photo</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
48 //버튼을 누르면 photo.html링크로 이동한다.
49 </li>
50 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
51 <a class="menu_link" href="/~it2011810/aboutme.html">Introduce</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
52 //버튼을 누르면 aboutme.html링크로 이동한다.
53 </li>
54 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
55 <a class="menu_link" href="index.html">Home</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
56 //버튼을 누르면 index.html링크로 이동한다.
57 </li>
58 </ul>
59 </nav>
60 </header>
61
62 <section>

```

```

63 <h1>Welcome!</h1> //홈페이지 환영 문구
64 <article class="header_info"> //아티클 태그
65 <p>안녕하세요 숙명여자대학교 IT 공학전공 <b>안은아</b>입니다.<br> //나에 대한 간략한 소개
66 <p>안은아의 개인 홈페이지입니다.</p>
67 </article>
68
69 <ul class="inner_ul"> //common.css의 ul.inner_ul 스타일 속성이 적용됨.
70 <li class="inner_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
71 <a class="menu_link" href="/~it2011810/photo.html">Photo</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
72 //버튼을 누르면 photo.html링크로 이동한다.
73 </li>
74 <li class="inner_li"> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
75 <a class="menu_link" href="/~it2011810/aboutme.html">Introduce</a> //버튼을 누르면 aboutme.html링크로 이동한다.
76 </li>
77 </ul>
78
79 //숙명여대 로고 이미지 삽입
80 
81 </section>
82
83 <footer> //각주
84 <p><b>IT공학 은은아</b></p>
85 <p><b>[숙명여자대학교]</b> <a href="http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do">http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do</a></p> //숙명여대 홈페이지 링크 이동
86 <p><b>[네이버 블로그]</b> <a href="https://m.blog.naver.com/eunaahn">https://m.blog.naver.com/eunaahn</a></p> //네이버 블로그 링크 이동
87 </footer>
88 </bodyid="hb">
89 </html>
90
91
92
93
94
95
96

```

2. aboutme.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en" dir="ltr">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>안은아의 Introduce</title>
6      <link rel="stylesheet" href="./css/common.css"> //웹 문서에 common.css (스타일시트) 적용
7      <link rel="stylesheet" href="./css/aboutme.css"> //웹 문서에 aboutme.css(스타일시트) 적용
8      <link rel="stylesheet" href="./css/index.css"> //웹 문서에 index.css(스타일시트) 적용
9      <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"> //웹 문서에 구글 폰트 jua를 적용
10     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jua&display=swap" rel="stylesheet">
11 </head>
12
13 <script type="text/javascript">
14     window.onload = function () {
15         var target = document.getElementsByTagName('a')[0]; //첫번째 a 태그(YouTube버튼에 해당)에
16         target.addEventListener('mouseover', function () { //마우스를 버튼 위로 이동시키면
17             target.style.color = "red"; //YouTube글자의 색이 빨간색으로 바뀌도록 함
18         });
19
20         target.addEventListener('mouseout', function () { //마우스가 YouTube버튼 위에서 벗어나면
21             target.style.color = "white"; //YouTube글자의 색이 하얀색으로 바뀌도록 함
22         });
23
24         var clock = document.getElementById('clock'); //웹 사이트의 위 부분에 현재 날짜와 시각을 표시하기 위함.
25         setInterval(function () {
26             var now = new Date(); //날짜와 시간을 위한 Date 객체 now 생성
27             clock.innerHTML = now.toString(); //now 객체는 숫자이므로 문자열로 바꾸어줌.
28         }, 1000);
29     };
30 </script>
31
32
```

```
33 <body>
34     <header>
35         //홈페이지의 header 부분
36         <h3 id="clock"></h3> //id속성이 clock이므로 위에서 자바스크립트 clock을 호출하여
37         //h3의 글자 크기로 홈페이지의 위부분에 현재 날짜와 시각이 나타나도록 함
38     <nav>
39         //내비게이션 메뉴
40         <ul class="upper_ul">
41             //common.css의 ul.upper_ul 스타일 속성이 적용됨.
42             <li class="upper_li">
43                 <a class="menu_link" href="/~it2011810/youtube.html">YouTube</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
44                 //버튼을 누르면 youtube.html링크로 이동한다.
45             </li>
46
47             <li class="upper_li">
48                 //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
49                 <a class="menu_link" href="/~it2011810/project.html">Project</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
50                 //버튼을 누르면 project.html링크로 이동한다.
51             </li>
52
53             <li class="upper_li">
54                 //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
55                 <a class="menu_link" href="/~it2011810/photo.html">Photo</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
56                 //버튼을 누르면 photo.html링크로 이동한다.
57             </li>
58
59             <li class="upper_li">
60                 //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
61                 <a class="menu_link" href="/~it2011810/aboutme.html">Introduce</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
62                 //버튼을 누르면 aboutme.html링크로 이동한다.
63             </li>
64
65             <li class="upper_li">
66                 //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
67                 <a class="menu_link" href="index.html">Home</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
68                 //버튼을 누르면 index.html링크로 이동한다.
69             </li>
70         </ul>
71     </nav>
72
```

```

70      </ul>
71    </nav>
72  </header>
73
74
75  <section>
76    <article>
77      //아티클 태그
78      <h1>앞으로의 목표</h1>      // 나의 앞으로의 목표 설명
79      <p>
80        ios나 안드로이드 앱 개발자<br>
81        지금까지 배운 프로그래밍 언어들: C, Python, Java, Swift, HTML, CSS, Java Script, XML<br>
82      </p>
83    </article>
84
85    <article>
86      //아티클 태그
87      <h1>안은아의 활동</h1>
88      <ul class="port_ul">      //aboutme.css의 ul.port_ul 스타일 속성 적용됨
89        <li class="port_li">
90          <a href="https://github.com/EunaAhn"><b>https://github.com/EunaAhn</b></a>      //깃허브 링크를 놓아 링크를 누르면 깃허브로 연결되도록 함
91          <p>시작한지 얼마 되지 않은 깃허브입니다. 앞으로 적성한 코드들을 올릴 곳입니다.</p>
92        </li>
93
94        <li>
95          <a href="https://www.youtube.com/channel/UCxoahC8-PD80kxJ9GLjyn8A"><b>https://www.youtube.com/channel/UCxoahC8-PD80kxJ9GLjyn8A</b></a>      //유튜브 링크로 연결
96          <p>운영하는 유튜브 채널입니다. K-Pop에 관심이 많아 직접 관련 영상을 모아 편집하고 업로드하는 곳입니다!</p>
97        </li>
98
99        <li>
100          <a href="https://m.blog.naver.com/eunaahn"><b>https://m.blog.naver.com/eunaahn</b></a>      //네이버 블로그로 연결
101          <p>안은아의 블로그입니다. 블로그 포스트 활동은 다시 준비중입니다.</p>
102        </li>
103      </ul>
104    </article>
105
106    <article>
107      <h1>프로젝트</h1>      //프로젝트 설명
108      <p>

```

```

109        반려동물 맞춤 카메라앱 <br>
110        개인 홈페이지<br>
111        고등학교 시절 교지 웹사이트, 안드로이드 앱 개발<br>
112        포토샵과 UI 디자인에도 관심이 있습니다.
113      </p>
114    </article>
115  </section>
116
117
118  <footer>
119    //각주
120    <b>IT공학 안은아</b>
121    <p>[숙명여자대학교] <a href="http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do">http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do</a></p> //숙명여대 홈페이지 링크 이동
122    <p>[네이버 블로그] <a href="https://m.blog.naver.com/eunaahn">https://m.blog.naver.com/eunaahn</a></p>      //네이버 블로그 링크 이동
123  </footer>
124 </body>
125 </html>

```

3. photo.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en" dir="ltr">
3
4  <head>
5    <meta charset="utf-8">
6    <title>안은아의 Photo</title>
7    <link rel="stylesheet" href="/css/common.css"> //웹 문서에 common.css (스타일시트) 적용
8    <link rel="stylesheet" href="/css/photo.css"> //웹 문서에 photo.css (스타일시트) 적용
9    <link rel="stylesheet" href="/css/index.css"> //웹 문서에 index.css (스타일시트) 적용
10   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"> //웹 문서에 구글 폰트 jua를 적용
11   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jua&display=swap" rel="stylesheet">
12 </head>
13
14 <script type="text/javascript">
15   window.onload = function () {
16     var target = document.getElementsByTagName('a')[0]; //첫번째 a 태그(YouTube버튼에 해당)에
17     target.addEventListener('mouseover', function () { //마우스를 버튼 위로 이동시키면
18       target.style.color = "red"; //YouTube글자의 색이 빨간색으로 바뀌도록 함
19     });
20
21     target.addEventListener('mouseout', function () { //마우스가 YouTube버튼 위에서 벗어나면
22       target.style.color = "white"; //YouTube글자의 색이 하얀색으로 바뀌도록 함
23     });
24
25     var clock = document.getElementById('clock'); //웹 사이트의 위 부분에 현재 날짜와 시각을 표시하기 위함.
26     setInterval(function () {
27       var now = new Date(); //날짜와 시간을 위한 Date 객체 now 생성
28       clock.innerHTML = now.toString(); //now 객체는 숫자이므로 문자열로 바꾸어줌.
29     }, 1000);
30   };
31 </script>
32
33
34 <body>
35   <header>
36     //홈페이지의 header 부분
37     <h3 id="clock"></h3> //id속성이 clock이므로 위에서 자바스크립트 clock을 호출하여
38                               //h3의 글자 크기로 홈페이지의 위부분에 현재 날짜와 시각이 나타나도록 함
39
40     <nav>
41       //내비게이션 메뉴
42       <ul class="upper_ul"> //common.css의 ul.upper_ul 스타일 속성이 적용됨.
43         <li class="upper_li">
44           <a class="menu_link" href="/~it2011810/youtube.html">YouTube</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
45                               //버튼을 누르면 youtube.html링크로 이동한다.
46         </li>
47         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
48           <a class="menu_link" href="/~it2011810/project.html">Project</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
49                               //버튼을 누르면 project.html링크로 이동한다.
50         </li>
51         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
52           <a class="menu_link" href="/~it2011810/photo.html">Photo</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
53                               //버튼을 누르면 photo.html링크로 이동한다.
54         </li>
55         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
56           <a class="menu_link" href="/~it2011810/aboutme.html">Introduce</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
57                               //버튼을 누르면 aboutme.html링크로 이동한다.
58         </li>
59         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
60           <a class="menu_link" href="index.html">Home</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
61                               //버튼을 누르면 index.html링크로 이동한다.
62         </li>
63       </ul>
64     </nav>
65   </header>
66
67
68
69
```

```

70
71
72 <section>
73 <article> //아티클 태그
74  //디자인한 ui 이미지 보여주고 이미지 설명(photo.css의 photo_info 스타일 속성 적용)
76 공감하며 만든 세상이라는 수업에서 기획중인 프로젝트.<br>
77 용산 IT SPACE 가이드 앱 UI 첫화면 디자인입니다.<br>
78 용산전자상가 활성화라는 목표를 가지고 가상 프로젝트 기획 수업을 듣고 있습니다.<br>
79 </span>
80 </article>
81 <hr>
82 <article>
83  //만든 포토샵 이미지 보여주고 이미지 설명(photo.css의 photo_info 스타일 속성 적용)
85 작년부터 시작한 포토샵 디자인입니다.<br>
86 조금씩 기능을 익혀가는 중입니다.<br>
87 많이 해보지 못해서 방향 중에 계획을 세워서 꾸준히 배울 생각입니다.<br>
88 디자인도 할 수 있는 개발자가 되고 싶기에 도전 중입니다.<br>
89 </span>
90 </article>
91 </section>
92
93
94 <footer>
95 //각주
96 <b>IT공학 안은아</b>
97 <p>[숙명여자대학교] <a href="http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do">http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do</a></p> //숙명여대 홈페이지 링크 이동
98 <p>[네이버 블로그] <a href="https://m.blog.naver.com/eunaahn">https://m.blog.naver.com/eunaahn</a></p> //네이버 블로그 링크 이동
99 </footer>
100 </body>
101 </html>
102

```

4. project.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr">
3
4 <head>
5 <meta charset="utf-8">
6 <title>안은아의 Project</title>
7 <link rel="stylesheet" href="/css/common.css"> //웹 문서에 common.css (스타일시트) 적용
8 <link rel="stylesheet" href="/css/photo.css"> //웹 문서에 photo.css (스타일시트) 적용
9 <link rel="stylesheet" href="/css/index.css"> //웹 문서에 index.css (스타일시트) 적용
10 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"> //웹 문서에 구글 폰트 jua를 적용
11 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jua&display=swap" rel="stylesheet">
12 </head>
13
14 <script type="text/javascript">
15 window.onload = function () {
16     var target = document.getElementsByTagName('a')[0]; //첫번째 a 태그(YouTube버튼에 해당)에
17     target.addEventListener('mouseover', function () { //마우스를 버튼 위로 이동시키면
18         target.style.color = "red"; //YouTube글자의 색이 빨간색으로 바뀌도록 함
19     });
20
21     target.addEventListener('mouseout', function () { //마우스가 YouTube버튼 위에서 벗어나면
22         target.style.color = "white"; //YouTube글자의 색이 하얀색으로 바뀌도록 함
23     });
24
25     var clock = document.getElementById('clock'); //웹 사이트의 윗 부분에 현재 날짜와 시각을 표시하기 위함.
26     setInterval(function () {
27         var now = new Date(); //날짜와 시간을 위한 Date 객체 now 생성
28         clock.innerHTML = now.toString(); //now 객체는 숫자이므로 문자열로 바꾸어줌.
29     }, 1000);
30
31     var target2 = document.getElementById('button'); //눈송이 별점을 주는 button 태그에
32     target2.onclick = function () { //버튼을 누르면 누르는 만큼 '*'가 계속 나타나도록 함.
33         this.textContent = this.textContent + '*';
34     };
35 };
36
37 </script>

```

```

38 </body>
39 <header> //홈페이지의 header 부분
40 <h3 id="clock"></h3> //id속성이 clock이므로 위에서 자바스크립트 clock을 호출하여
41                                     //h3의 글자 크기로 홈페이지의 윗부분에 현재 날짜와 시각이 나타나도록 함
42
43 <nav> //내비게이션 메뉴
44 <ul class="upper_ul"> //common.css의 ul.upper_ul 스타일 속성이 적용됨.
45 <li class="upper_li">
46 <a class="menu_link" href="/~it2011810/youtube.html">YouTube</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
47                                     //버튼을 누르면 youtube.html링크로 이동한다.
48 </li>
49
50 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
51 <a class="menu_link" href="/~it2011810/project.html">Project</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
52                                     //버튼을 누르면 project.html링크로 이동한다.
53 </li>
54
55 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
56 <a class="menu_link" href="/~it2011810/photo.html">Photo</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
57                                     //버튼을 누르면 photo.html링크로 이동한다.
58 </li>
59
60 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
61 <a class="menu_link" href="/~it2011810/aboutme.html">Introduce</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
62                                     //버튼을 누르면 aboutme.html링크로 이동한다.
63 </li>
64
65 <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
66 <a class="menu_link" href="index.html">Home</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
67                                     //버튼을 누르면 index.html링크로 이동한다.
68 </li>
69 </ul>
70 </nav>
71 </header>
72

```

```

73 <section>
74 <article> //아티클 태그
75  //앱 프로젝트 이미지를 보여주고 프로젝트 설명(photo.css의 photo_info 스타일 속성 적용)
77 <br>
78 <br>
79 <br>
80 <br>
81 <br>
82 <br>
83 <br>
84 <br>
85 <br>
86 <br>
87 <br>
88 <br>
89 <br>
90 <br>
91 <br>
92 <br>
93 <br>
94 <br>
95 <br>
96 <br>

```


5. youtube.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title>안은아의 YouTube</title>
7   <link rel="stylesheet" href="./css/common.css"> //웹 문서에 common.css (스타일시트) 적용
8   <link rel="stylesheet" href="./css/photo.css"> //웹 문서에 photo.css (스타일시트) 적용
9   <link rel="stylesheet" href="./css/index.css"> //웹 문서에 index.css (스타일시트) 적용
10  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"> //웹 문서에 구글 폰트 jua를 적용
11  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jua&display=swap" rel="stylesheet">
12 </head>
13
14 <script type="text/javascript">
15   window.onload = function () {
16     var target = document.getElementsByTagName('a')[0]; //첫번째 a 태그(YouTube버튼에 해당)에
17     target.addEventListener('mouseover', function () { //마우스를 버튼 위로 이동시키면
18       target.style.color = "red"; //YouTube글자의 색이 빨간색으로 바뀌도록 함
19     });
20
21     target.addEventListener('mouseout', function () { //마우스가 YouTube버튼 위에서 벗어나면
22       target.style.color = "white"; //YouTube글자의 색이 하얀색으로 바뀌도록 함
23     });
24
25     var clock = document.getElementById('clock'); //웹 사이트의 윗 부분에 현재 날짜와 시각을 표시하기 위함.
26     setInterval(function () {
27       var now = new Date(); //날짜와 시간을 위한 Date 객체 now 생성
28       clock.innerHTML = now.toString(); //now 객체는 숫자이므로 문자열로 바꾸어줌.
29     }, 1000);
30   };
31 </script>
32
33
```

```
34 <body>
35   <header> //홈페이지의 header 부분
36     <h3 id="clock"></h3> //id속성이 clock이므로 위에서 자바스크립트 clock을 호출하여
37                               //h3의 글자 크기로 홈페이지의 윗부분에 현재 날짜와 시각이 나타나도록 함
38     <nav> //내비게이션 메뉴
39       <ul class="upper_ul"> //common.css의 ul.upper_ul 스타일 속성이 적용됨.
40         <li class="upper_li">
41           <a class="menu_link" href="/~it2011810/youtube.html">YouTube</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
42                               //버튼을 누르면 youtube.html링크로 이동한다.
43         </li>
44         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
45           <a class="menu_link" href="/~it2011810/project.html">Project</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
46                               //버튼을 누르면 project.html링크로 이동한다.
47         </li>
48         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
49           <a class="menu_link" href="/~it2011810/photo.html">Photo</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
50                               //버튼을 누르면 photo.html링크로 이동한다.
51         </li>
52         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
53           <a class="menu_link" href="/~it2011810/aboutme.html">Introduce</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
54                               //버튼을 누르면 aboutme.html링크로 이동한다.
55         </li>
56         <li class="upper_li"> //common.css의 li.upper_li 스타일 속성이 적용됨.
57           <a class="menu_link" href="index.html">Home</a> //common.css의 a.menu_link 스타일 속성이 적용되며(글자가 하얀색)
58                               //버튼을 누르면 index.html링크로 이동한다.
59         </li>
60       </ul>
61     </nav>
62   </header>
63
64
65
66
```

```

67
68
69 <section>
70 <article> //아티클 태그
71 <h2>윤영중인 YouTube 채널</h2>
72
73 <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/o0hJw5SkMv0" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
74 <br><br>2021.05.18 업로드 영상<br> //iframe 태그를 이용하여 유튜브 영상을 보여줌
75 [TXT] 컨셉 포토 BOY ver<br> //유튜브 영상 내용 간략한 소개
76 #TOMORROW_X_TOGETHER #FREEZE #2021_05_31<br>
77 </article>
78 <br>
79 <article>
80 <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/uLq1IBiRFZY" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
81 <br><br>2021.03.14 업로드 영상<br> //iframe 태그를 이용하여 유튜브 영상을 보여줌
82 tvn 스타트업 드라마 패러디 영상<br> //유튜브 영상 내용 간략한 소개
83 #TOMORROW_X_TOGETHER #스타트업 #수지 #수빈<br>
84 <br>
85 </article>
86 </section>
87
88
89 <footer>
90 //각주
91 <p>IT공학 안은아</p>
92 <p>[숙명여자대학교] <a href="http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do">http://www.sookmyung.ac.kr/sookmyungkr/index.do</a></p> //숙명여대 홈페이지 링크 이동
93 <p>[네이버 블로그] <a href="https://m.blog.naver.com/eunaahn">https://m.blog.naver.com/eunaahn</a></p> //네이버 블로그 링크 이동
94 </footer>
95 </body>
96 </html>

```

6. index.css

```

1 * {
2   text-align: center; /*모든 태그의 text-align을 center로 했습니다.*/
3 }
4
5
6
7 li.inner_li {
8   list-style-type: none; /* li태그 : 박스모양 디자인*/
9   font-weight: normal;
10  position: relative; /*이전 요소에 자연스럽게 연결하여 위치를 설정*/
11  width: 100px;
12  padding: 10px; /*내부여백 설정*/
13  margin: 10px; /*외부여백 설정*/
14  box-sizing: border-box;
15  background-color: #0068b8; /*배경색 파란색 설정*/
16  box-shadow: 2px 2px 5px #111; /*메뉴바 그림자 설정*/
17  border-radius: 8px; /*메뉴바 테두리 둥근 정도 설정*/
18  text-align: center; /*text-align을 center로 했습니다.*/
19 }
20
21
22 /* section 내부 ul, li 스타일 속성 설정*/
23 ul.inner_ul {
24   position: relative; /*이전 요소에 자연스럽게 연결하여 위치를 설정*/
25   overflow: auto; /*overflow가 될 경우 auto로 설정*/
26   text-align: center; /*text-align을 center로 했습니다.*/
27 }
28
29 li.inner_li {
30   display: inline-block; /*전후 줄바꿈 없이 한 줄에 다른 요소들과 나란히 배치*/
31   text-align: center; /*text-align을 center로 했습니다.*/
32   height: 100px;
33 }
34
35 .inner_li > a {
36   position: relative; /*이전 요소에 자연스럽게 연결하여 위치를 설정*/
37   top: 40%;
38 }

```

```

39
40 .inner_li:hover {
41     background-color: #1930ff; /*배경색 진한 파란색 설정(혹하면 페이지에서 article부분에 있는 두버튼 위로 마우스를 올리면 진한 파란색으로 바뀜)*/
42 }
43

```

7. common.css

```

1
2 @font-face {
3     font-family: 'Jua', sans-serif; /*구글 폰트 Jua 설정*/
4 }
5
6 body {
7     font-family: 'Jua', sans-serif;
8     font-size: 20px; /*폰트 크기 설정*/
9     background-color: #0068b8; /*배경색 파란색 설정*/
10 }
11
12 /* 메뉴바 ul, li */
13 ul.upper_ul {
14     overflow: auto; /*overflow가 될 경우 auto로 설정*/
15     position: relative; /*이전 요소에 자연스럽게 연결하여 위치를 설정*/
16 }
17
18 li.upper_li {
19     float: right;
20     text-align: center; /*text-align을 center로 했습니다.*/
21     position: relative; /*이전 요소에 자연스럽게 연결하여 위치를 설정*/
22     list-style-type: none; /*리스트 스타일:아무런 장식을 보여주지 않음*/
23     font-weight: normal;
24     width: 100px;
25     padding: 5px; /*내부 여백 설정*/
26     margin: 5px; /*외부 여백 설정*/
27     box-sizing: border-box;
28     background-color: #0068b8; /*배경색 파란색 설정*/
29     box-shadow: 2px 2px 5px #111; /*그림자 설정*/
30     border-radius: 8px; /*메뉴바 테두리 둥근 정도 설정*/
31 }
32
33 header {
34     background-color: #ffffff; /*배경색 하얀색으로 설정*/
35     margin: 10px; /*외부 여백 설정*/
36     padding: 10px 20px 10px 0; /*내부 여백 설정*/
37     border-radius: 8px; /*메뉴바 테두리 둥근 정도 설정*/
38 }

```

```
39
40 □ section {
41     padding: 20px 10px 20px 10px; /*내부 여백 설정*/
42     background-color: #ffffff; /*배경색 하얀색으로 설정*/
43     margin: 10px; /*외부 여백 설정*/
44     border-radius: 8px; /*메뉴바 테두리 둥근 정도 설정*/
45 }
46
47 □ footer {
48     text-align: center; /*text-align을 center로 했습니다.*/
49     padding: 10px 0 10px 0; /*내부 여백 설정*/
50     background-color: #ffffff; /*배경색 하얀색으로 설정*/
51     margin: 10px; /*외부 여백 설정*/
52     border-radius: 8px; /*메뉴바 테두리 둥근 정도 설정*/
53 }
54
55
56 □ a {
57     text-decoration: none;
58     color: black; /*색깔 검정으로 설정*/
59 }
60
61 □ a.menu_link {
62     color: #ffffff; /*색깔 하얀색으로 설정*/
63 }
64
65 □ .upper_li:hover {
66     background-color: #0068b8; /*배경색 파란색 설정*/
67     border-radius: 8px; /*메뉴바 테두리 둥근 정도 설정*/
68 }
69
```

8. aboutme.css

```
1 ul.port_ul {
2     list-style-type: none; /*리스트 스타일:아무런 장식을 보여주지 않음*/
3 }
4
5 article {
6     padding: 0 0 0 100px; /*article태그의 안쪽 여백 설정*/
7 }
8
9
10 section {
11     padding: 20px 10px 20px 10px; /*section태그의 안쪽여백 설정*/
12     background-color: #ffffff; /*배경색 하얀색 설정*/
13     border-radius: 8px; /*모서리 둥근 정도: 8px*/
14 }
```

9. photo.css

```
1 article {
2     margin: 10px; /*외부여백 설정*/
3     padding: 10px 10px 10px 50px; /*내부여백 설정*/
4     position: relative; /*이전 요소에 자연스럽게 연결하여 위치를 설정*/
5     overflow: auto; /*overflow가 될 경우 auto로 설정*/
6 }
7
8 img {
9     margin: 10px 0; /*외부여백 설정*/
10    position: relative; /*이전 요소에 자연스럽게 연결하여 위치를 설정*/
11    float: left; /*그림을 왼쪽으로 정렬*/
12    width: 35%;
13    height: 35%;
14    border: 5px solid #292418; /*그림의 테두리 설정*/
15 }
16
17 .photo_info {
18     float: left; /*이미지 설명 왼쪽으로 정렬*/
19     margin: 10% 0 0 10%; /*외부여백 설정*/
20 }
21
```

소감: 처음으로 직접 나만의 개인 홈페이지를 만들면서 수업 시간에 배웠던 기능들이 어떻게 쓰이는 지 더 정확히 알 수 있었습니다. 이 수업 이후에도 웹 프로그래밍을 통해 개인 홈페이지를 계속해서 운영해보고 싶습니다.