
HTML 자기소개페이지

CSS 적용하기



과목 : 웹프로그래밍

담당교수 : 성낙준 교수님

학과 : 컴퓨터소프트웨어공학과

학년 : 1학년

학번 : 20243543

이름 : 유다인

※ 목차

- > 과제 요구사항 파악 & 분석 - - - - 3p
- > 자기소개페이지 CSS 적용과정 - - - - 4~10p
- > 과제를 하면서 느낀점 - - - - 11p

1. 과제 요구사항 파악 & 분석

- [공통] 다음과 같은 기능을 구현하시오.
 - 여러분이 원하는 레이아웃과 디자인으로 자기 소개 페이지를 구성하시오.
 - ; 내가 원하는대로 배경색, 글자 크기 및 색상, 위치 등 레이아웃과 디자인으로 구성하여 나만의 자기소개페이지 만들기
 - .css 파일은 HTML 문서에 포함하지 않고, 별도 파일로 구성해 추가하시오.
 - ; CSS 스타일시트의 외부선언 사용하여 css
 - 각 영역을 div로 묶어 컨테이너화 하시오.
 - ; 각 내용의 부분들을 div로 묶어 컨테이너화, 태그 설정 ex) head 부분, body 부분 등
- [내비게이션 메뉴] 다음과 같은 기능을 구현하시오.
 - 내비게이션 메뉴를 문서 제목(자기 소개 페이지) 우측에 배치하시오.
 - ; 메뉴 항목을 header 부분 우측에 배치하기. 자기소개페이지 옆에
 - 바로가기 메뉴에서 바로가기 텍스트를 삭제하고, 모든 메뉴를 가로로 배열한 뒤 밑줄을 없애시오.
 - ; 하이퍼링크를 달았을때 생기는 파란색 글자색과 밑줄을 non 태그를 사용하여 없애기.
 - 각 메뉴 항목에 마우스를 올렸을 때 글자를 진하게 변경하고 배경색과 글자색이 변하도록 구현하시오.
 - ; a.menu:hover를 사용하여 글자스타일과 배경색 변경하기
- [취미, 꿈 영역] 다음과 같은 기능을 구현하시오.
 - 취미와 꿈 부분을 가로로 배열된 div에 추가하고 한 라인에 출력되게 하시오.
 - inline-block, width, flex 옵션 중 택 1
- [시간표] 다음과 같은 기능을 구현하시오.
 - 시간표 테이블에 본인이 원하는 스타일을 적용하시오 (색상, border 등).
 - 마우스가 올라간 셀의 배경색과 글자색이 변하도록 구현하시오.
 - ; td.hover 사용하기
- [기타] 본인이 원하는 CSS 기능을 추가하시오.
 - 구현한 기능과 난이도에 따라 차등 적용 예정
 - ;
- [레포트] 본인이 적용한 CSS 내용과 시행착오에 대해 레포트를 작성하시오.

2. 자기소개페이지 CSS 적용과정

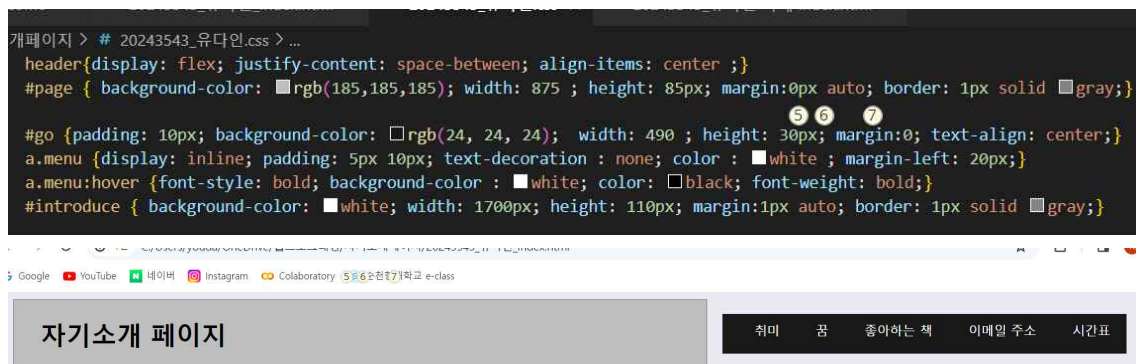
- 3) 네비게이션 메뉴에서 바로가기 텍스트를 삭제하고 메뉴를 가로배열, 밑줄 없애고 네비게이션 메뉴를 문서 제목 (자기소개페이지) 우측에 배치하기.

<CSS 적용 전>

바로가기

- 취미
- 꿈
- 좋아하는 책
- 이메일 주소
- 시간표

<CSS 적용 후>



<h4> 바로가기 메뉴를 html 문서에서 삭제하고 CSS에서 메뉴를 display inline화 시켜서 가로배열을 함. 바로가기 밑줄을 없애기 위해서 text-decoration : none:을 이용해서 밑줄을 제거함.

```
#page { background-color: rgb(185,185,185); width: 875 ; height: 85px; margin:0px auto; border: 1px solid gray;}
```

```
#go {padding: 10px; background-color: rgb(24, 24, 24); width: 490 ; height: 30px; margin:0; text-align: center;}
```

```
a.menu {display: inline; padding: 5px 10px; text-decoration : none; color : white ; margin-left: 20px;} 문서제목과 메뉴의 크기를 지정해주고 글자색 배경색을 설정해줌
```

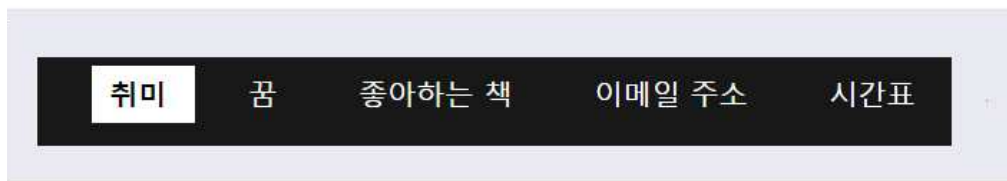
시행착오 : 네비게이션 메뉴를 문서제목 우측에 배치하는 과정에서 </header>을 <div id = "page"></div> 태그 뒤에 달아 실행이 안되었음. 디버깅을 통해서 </nav> 태그 전에 달음.

2. 자기소개페이지 CSS 적용과정

4) 메뉴 항목에 마우스를 올렸을 때 글자를 진하게, 배경색, 글자색 변하게 하기

<CSS 적용 전>

```
#go {padding: 10px; background-color: #000000; width: 490px; height: 30px; margin:0; text-align: center; color: white; font-weight: bold;}
a.menu {display: inline; padding: 5px 10px; text-decoration : none; color : white; margin-left: 20px;}
a.menu:hover {font-style: bold; background-color : white; color: black; font-weight: bold;}
```



hover을 이용하여 마우스를 올렸을 때 굵은 글씨, 배경색과 글자색을 변하게 함

```
a.menu:hover {font-style: bold; background-color : white; color: black; font-weight: bold;}
```

5) 취미와 꿈 부분을 가로로 배열되는 div에 추가하고 한 라인에 출력하기.

<CSS 적용 전>

[취미]

저의 취미는 드라마 시청입니다. 아시아권의 드라마를 보면서 각 나라의 특정 문화를 이해하고 그 나라에 대해 알아가는 것을 좋아합니다. 드라마를 보며 스트레스를 풀기 때문에 드라마를 정주행 하는 것이 저의 취미입니다.

〔꿈〕

저의 꿈은 웹디자이너가 되어 사용자들에게 기능적이나 시각적으로나 사용자들이 사용하기에 편리한 웹사이트를 제공하는 개발자가 되는 것이 저의 꿈입니다. 사용자들의 니즈를 파악하여 사용자와 소통하는 개발자가 되고 싶습니다.

<CSS 적용 후>

[illegible]

<p>[취미]</p> <p>저의 취미는 드라마 시청입니다. 아시아권의 드라마를 보면서 각 나라의 특정 문화를 이해하고 그 나라에 대해 알아가는 것을 좋아합니다. 드라마를 보며 스트레스를 풀기 때문에 드라마를 정주행 하는 것이 저의 취미입니다.</p>	<p>[꿈]</p> <p>저의 꿈은 웹디자이너가 되어 사용자들에게 기능적이나 시각적으로나 사용자들이 사용하기에 편리한 웹사이트를 제공하는 개발자가 되는 것이 저의 꿈입니다. 사용자들의 니즈를 파악하여 사용자들과 소통하는 개발자가 되고 싶습니다.</p>
---	--

html 문서에 div class = “parent”, div class = “child” 태그를 단 후 CSS에서 .parent { display: flex; justify-content: center; margin: 10px; padding: 5px; height: 200px;} .child { width: 850px; height: 160px; background-color: white; border: 1px solid gray;}로 작성함. 여기서 레이아웃 배치 전용 기능을 설정하는 flex 태그를 사용해 꿈과 취미를 한 라인에 출력되게하고 배경색과 글자 스타일 등을 바꿔줌

2. 자기소개페이지 CSS 적용과정

6) 시간표 테이블에 내가 원하는 스타일을 적용하고 마우스가 올라간 셀의 배경색과 글자색이 변하게 함.

<CSS 적용 전>

[시간표]

2024년 1학기 시간표

시간 / 요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일
9		컴퓨터개론		글쓰기	
10	웹 프로그래밍				
11			파이썬프로그래밍		
12					
1					
2					
3	컴퓨터개론			일반수학	컴퓨터코딩과문제해결
4					
5		자기개발과 전공탐색	파이썬 프로그래밍 실습		
6					

<CSS 적용 후>

```
#schedule{background-color: #white ; width:1700px; height: 500px; margin:0px auto; border: 1px solid #gray;}  
#table{ width:850px; height: 400px; margin:0px auto;}  
th {background-color: #rgb(74, 74, 74); color: #fff; padding: 5px; text-align: center;}  
td {border: 1px solid #gray; background-color:#rgb(255, 253, 253); padding: 5px; text-align: center; height: 10px;}  
td:hover {background-color: #rgb(167, 167, 167); color: #ffffff;}
```

[시간표]

2024학년도 1학년 1학기

시간 / 요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일
9		컴퓨터개론		글쓰기	
10	웹 프로그래밍				
11			파이썬프로그래밍		
12					
1					
2					
3	컴퓨터개론			일반수학	컴퓨터코딩과문제해결
4					
5		자기개발과 전공탐색	파이썬 프로그래밍 실습		
6					

먼저 CSS 스타일스트를 내부선언한 부분을 삭제해주었음.

```
#schedule{background-color: white ; width:1700px; height: 500px; margin:0px auto;  
border: 1px solid gray;}
```

```
#table{ width:850px; height: 400px; margin:0px auto;}
```

```
th {background-color: rgb(74, 74, 74); color: #fff; padding: 5px; text-align: center;}
```

```
td {border: 1px solid gray; background-color:rgb(255, 253, 253); padding: 5px;  
text-align: center; height: 10px;}
```

```
td:hover {background-color: rgb(167, 167, 167); color: #ffffff;}
```

테이블 border를 이용하여 표 테두리 선을 만들어주고 크기를 지정해줌.

표 색상과 글자 색상 & 가운데 정렬을 해줌. 마우스를 표 위에 올리게 되면 셀 배경색과

글자색이 변하게 하기 위해서 CSS에서 td:hover를 이용하여 글자색과 배경색을 변하게 함.

2. 자기소개페이지 CSS 적용과정

7) 그 외)

<CSS 적용>



페이지 전체부분을 `body { background-color: rgb(226, 226, 234); }`를 적용하여 색상을 변경해주고 div 영역별로 `margin: 0 auto;`를 설정하여 박스를 가운데 정렬하고 박스 크기를 `width`와 `height`으로 설정해주고 박스디자인은 `box-radius`를 이용해서 둥글게 함.. 색상을 화이트로 바꾸어줌. 박스 테두리를 `border: 1px solid gray;` 이렇게 적용하여 설정함.

8) 이미지 배열 가로 정렬하기

<CSS 적용 전>

[좋아하는 책]



<CSS 적용 후>

[좋아하는 책]



```
#book{background-color: white ; width:1700px; height: 370px; margin:0px auto; border: 1px solid gray; margin-top: 10px;}
ul {display: flex; justify-content: left; padding: 10px; margin: 10px;}
li{margin-right: 40px; margin-left: 55px ; margin-top: 0px;}
img { display: block; width: 150px; height:200px ; margin-top: 20px;margin-left: 10px;}
```

먼저 전에 작성했던 html에 내부선언한 CSS 스타일을 지워줌.

이미지를 URL작성을 상대경로로 이용해서 코드를 작성함. 이미지를 가로정렬 하기 위해 `display=flex` 로 설정해주고 `margin`, `margin top`, `margin left`을 이용해서 여백을 설정해줌. 또 이미지 크기를 `width`, `height`을 이용해서 적용함.

2. 자기소개페이지 CSS 적용과정

8) 시간표 테이블에 행을 클릭했을 때 세부사항이 나오게 하기

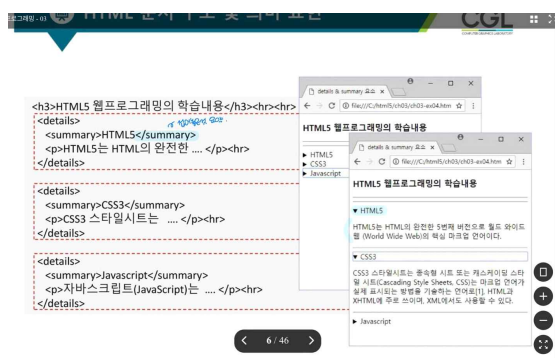
<CSS 적용 후>

```
<table>  
    <summary>웹 프로그래밍</summary>  
    <p> M503 </p></details></td>  
    <td rowspan="3">  
        <details>  
            <summary>컴퓨터 프로그래밍</summary>  
            <p> M503 </p></details></td>  
    <td rowspan="2"></td>  
    <td rowspan="4">  
        <details>  
            <summary>글쓰기</summary>  
            <p> U629 </p></details></td>  
    <td rowspan="2"></td>  
  
#schedule{ border-radius: 10px; background-color: #white ; width:1700px; height: 500px; margin:0px auto; border: 1px solid #gray;}  
#table{ width:850px; height: 400px; margin:0px auto;}  
th {background-color: #rgb(74, 74, 74); color: #fff; padding: 3px; text-align: center;}  
td {border: 1px solid #gray; background-color:#rgb(255, 253, 253); padding: 7px; text-align: center; height: 10px;}  
summary{list-style: none;}  
p{color: #rgb(81, 81, 81);}  
td:hover {background-color: #rgb(167, 167, 167); color: #ffffff;}
```

[시간표]

2024학년도 1학년 1학기					
시간 / 요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일
9		컴퓨터 프로그래밍		글쓰기	
10	웹 프로그래밍				
11					
12			파이썬프로그래밍		
1			M503		
2					
3	컴퓨터개론			일반수학	컴퓨터코딩과문제해
4					
5			파이썬프로그래밍 실습		
6		자기개발과전공			

<참고자료>



<details>

<summary> 파이썬프로그래밍 </summary>

M503

</details></td> html 문서에 행을 클릭했을 때 나오는 코드를 작성함 <details>와 <summary>를 이용해줌. 기본으로 추가되는 화살표 아이콘을 제거해주기 위해서 CSS에 list-style: none;을 적용하고 글자색을 변경해주었음.

3. 느낀점

HTML 문서에 CSS를 적용해본 적은 이번 과제가 처음이라 CSS 코드를 작성하면서 이렇게 작성하는게 맞나? 라는 의문이 들면서 CSS 코드를 작성하였다.

CSS를 이용해 웹 디자인을 하는거기 때문에 디자인을 신경쓰면서 코드를 작성하니 과제를 하는데 있어 시간이 오래걸렸지만 바로바로 내가 하는 디자인이 보이기 때문에 신기하면서도 디자인 하는데 있어서 재미를 느끼는 시간을 가졌다.

또 전에 작성한 HTML 문서에서 틀린 부분을 찾아낸 것도 많았기 때문에 코드를 작성하는데 있어서는 집중력과 섬세함이 필요하다고 생각했다.

이번 과제를 통해 지금 내가 한 과제는 웹프로그래밍 기초에 대한 내용이기 때문에 앞으로 내가 점점 더 어려워질 웹 프로그래밍을 어떻게 해쳐 나갈지 생각하게 되는 그런 기대가 되는 과제였던 거 같다.