

<2주차 미션 (서니_01 team)>

Q1. 2주차에 배워본 다양한 태그들을 정리해봅시다.

1. **제목(heading)** 태그는 문서 내에서 제목을 표현할 때 사용하는 태그입니다. 보통 **<h>**로 줄여서 쓰며, 레벨에 따라서 숫자가 붙습니다.
2. **단락(paragraph)** 태그는 본문에 해당되는 내용을 감쌀 때 사용합니다. 줄여서 **<p>**로 씁니다. 본문 내에서 개행을 하려면 **
** 태그를 사용해야 합니다. 개행 태그 **br**은 영어단어 **linebreak**에서 차용되었습니다.
3. 글자를 굵게 표현할 때는 **** 태그, 글자를 이탤릭체로 표현할 땐 **<i>** 태그, 글자에 밑줄을 쳐주고 싶을 땐 **<u>** 태그를 사용하고, 글자에 중간선을 표시하고 싶을 때는 **<s>** 태그를 사용합니다. 각 태그는 순서대로 영단어 **bold, italic, underline, strike** 에서 이름을 차용하였습니다.
4. **앵커(anchor)** 태그를 사용하면 다른 페이지로 이동하거나 현재 페이지 내에서 특정 위치로 초점을 이동할 수 있습니다. 줄여서 **<a>** 로 씁니다. 주요 속성에는 **href(hyper reference)**가 있는데 이 속성을 이용하면 링크된 리소스를 어디에 표시할 지 지정할 수 있습니다.
5. **<div>** 태그와 **** 태그는 의미가 없는 컨테이너 요소를 만들 때 사용합니다. 실제 개발할 때 사용 빈도가 매우 높은 태그들입니다.
6. 순서가 없는 리스트를 표현할 땐 **ul(unordered list)** 태그를, 순서가 있는 리스트를 표현할 땐 **ol(ordered list)** 태그를 사용합니다. 또 다른 리스트 관련 태그론 **dl(definition/description list)** 태그가 있는데, 이 태그는 용어(**<dt>** 태그로 표현)와 설명(**<dd>** 태그로 표현)을 하나의 세트로 묶어 항목으로 만들고 하나 이상의 항목으로 리스트를 구성할 때 사용합니다.

Q2. 2주차에 배워본 다양한 태그들을 정리해봅시다.

1. ****는 문서에 이미지를 삽입할 때 사용하는 태그로, 닫는 태그가 없는 빈 태그입니다. 필수 속성으로 이미지 경로를 나타내는 **src**가 있습니다.
2. 이미지 태그를 사용할 땐 이미지를 대체하는 글을 **alt** 속성에 추가해줘야 웹 접근성 측면에서 좋습니다.
3. 개발할 땐 다른 경로에 있는 파일을 참조하여 작업을 해야 하는 경우가 많습니다. 이럴 때 현재 작업 중인 파일을 기준으로 참조하고자 하는 파일의 상대 경로를 나타내는 **상대경로** 개념을 사용해 해당 파일을 참조할 수 있고, 실제 파일이 위치한 곳을 기준으로 해당 파일의 위치를 나타내는 **절대경로** 개념을 사용해 파일을 참조할 수 있습니다. 상대경로에서 **./**는 실제 그 파일이 위치한 폴더를 나타내고, **../**는 상위 폴더를 나타냅니다.
4. 표를 그릴 땐 **<table>** 태그를 사용합니다. 표 태그는 하나 이상의 **<tr>** 태그(행을 나타내는 태그)로 이루어져 있습니다. 셀을 나타내는 태그로 제목 셀을 나타내는 **<th>** 태그, 셀을 나타내는 **<td>** 태그가 있습니다.
5. 표를 구성할 때는 위에서 밑으로, 좌측에서 우측으로 작성하면 됩니다.

Q3. 강의에서 배운 내용을 활용해 표를 직접 만들어보세요.

index.html 태그 캡처본과 그에 따른 실행창을 첨부하였습니다.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>table</title>
6      <style media="screen">
7        th, td {border: 1px solid; width: 120px; height: 50px}
8      </style>
9    </head>
10   <body>
11     <table border="1">
12       <caption>콜레스테롤 검사의 정상범위</caption>
13       <thead>
14         <tr>
15           <th>검사항목</th>
16           <th colspan="4">양호 <-----> 높음</th>
17         </tr>
18       </thead>
19       <tbody>
20         <tr>
21           <td rowspan="2">콜레스테롤</td>
22           <td colspan="2">정상</td>
23           <td>경계</td>
24           <td>높음</td>
25         </tr>
26         <tr>
27           <td colspan="2"><200</td>
28           <td>200~239</td>
29           <td>≥240</td>
30         </tr>
31         <tr>
32           <td rowspan="2">중성지방</td>
33           <td colspan="2">정상</td>
34           <td>경계</td>
35           <td>높음</td>
36         </tr>
37         <tr>
38           <td colspan="2"><150</td>
39           <td>150~199</td>
40           <td>200~499</td>
41         </tr>
```

```

42     <tr>
43         <td rowspan="2">LDL콜레스테롤</td>
44         <td>양호</td>
45         <td>높은정상</td>
46         <td>경계</td>
47         <td>높음</td>
48     </tr>
49     <tr>
50         <td><100</td>
51         <td>100~129</td>
52         <td>130~159</td>
53         <td>160~189</td>
54     </tr>
55     <tr>
56         <td rowspan="2">HDL콜레스테롤</td>
57         <td colspan="2">높음</td>
58         <td>-</td>
59         <td>낮음</td>
60     </tr>
61     <tr>
62         <td colspan="2"><60</td>
63         <td>-</td>
64         <td><40</td>
65     </tr>
66 </tbody>
67 </table>
68 </body>
69 </html>

```

콜레스테롤 검사의 정상범위

검사항목	양호 <-----> 높음			
콜레스테롤	정상		경계	높음
	<200		200~239	>=240
중성지방	정상		경계	높음
	<150		150~199	200~499
LDL콜레스테롤	양호	높은정상	경계	높음
	<100	100~129	130~159	160~189
HDL콜레스테롤	높음		-	낮음
	<60		-	<40

Q4. 네이버 로그인 페이지에선 어떤 form 요소를 사용해 로그인 페이지를 만들었는지 예시를 참고해 서술해보도록 합니다.

1. 아이디 입력란

```
<input type="text" id="id" name="id" placeholder="아이디" title="아이디" class="input_text"
maxlength="41" value="">
```

사용자로부터 데이터를 받아야 하는 아이디 입력란에는 input 태그가 사용되었습니다. 아이디는 단순한 텍스트를 입력하는 칸이므로 type 속성은 text로 하였고 placeholder 속성을 사용하여 사용자가 입력하기 전 미리 화면에 '아이디' 값이 노출되도록 하였습니다. 이밖에도 id, class, name 은 구분자 역할로 사용되었고 maxlength="41" 속성을 사용하여 입력할 수 있는 최대 문자 수를 41자로 설정하였습니다.

2. 비밀번호 입력란

```
<input type="password" id="pw" name="pw" placeholder="비밀번호" title="비밀번호"
class="input_text" maxlength="16">
```

비밀번호 입력란도 마찬가지로 사용자의 데이터를 입력받기 위해 input 태그를 사용하고 있습니다. 비밀번호는 화면에 공개되면 안 되므로 type 속성은 password로 하였고 placeholder 속성을 사용하여 사용자가 입력하기 전에도 '비밀번호' 값이 노출되어 사용자에게 비밀번호를 입력하는 란임을 알려주고 있습니다.

3. 로그인 상태 유지 버튼

```
<input type="checkbox" id="keep" name="nolong" class="input_keep" value="off">
```

input 태그와 type 속성의 checkbox를 사용하여 사용자의 로그인 상태 유지 여부를 선택할 수 있도록 하였고 value 속성을 사용하여 로그인 상태 유지 해제를 초깃값으로 설정하였습니다.

4. IP 보안 버튼

```
<input type="checkbox" id="switch" class="switch_checkbox" value="off">
```

input 태그와 type 속성의 checkbox를 사용하여 IP보안 여부를 사용자가 선택할 수 있게 설정하였습니다. 또한 value 속성을 사용하여 IP보안 해제를 초깃값으로 설정하였습니다.

5. 로그인 버튼

```
<button type="submit" class="btn_login" id="log.login">
```

```
<span class="btn_text">로그인</span></button>
```

button 태그를 사용해 '로그인' 글자를 직접 넣을 수 있는 버튼을 만들었습니다. 또한, type="submit" 속성을 통해 사용자가 입력한 아이디와 비밀번호를 전송할 수 있게 설정하였습니다.