

## ■ 웹

### ■ WWW(World Wide Web)

- 인터넷, 컴퓨터, 웹 브라우저(web browser)를 통해 글자, 이미지, 동영상, 음성 등의 데이터를 사용자에게 제공하거나, 사용자와 컴퓨터 또는 사용자 상호 간에 소통하게 해주는 서비스

## ■ 웹의 서버와 클라이언트 환경

### ■ 서버와 클라이언트

- 클라이언트가 웹 페이지의 주소(URL, uniform resource locator) 입력
- 서버는 요청을 받은 데이터를 클라이언트의 컴퓨터에 전송
- 클라이언트의 웹 브라우저는 서버가 전송한 데이터를 해석하여 화면에 표시

### ■ 웹 사이트와 웹 페이지

- 웹 사이트 : 인터넷 프로토콜 기반의 네트워크에서 도메인 이름(domain name)만으로 구성된 URL이 나타내는 웹 페이지의 묶음(홈페이지)
- 웹 페이지 : 웹 브라우저에서 보는 각각의 화면

## ■ HTML 태그와 문서 구조

### ■ HTML의 문서 구조

- HTML : 웹 페이지를 만들 때 사용하는 가장 기본적인 웹 프로그래밍 언어
- 태그 : HTML에서 사용하는 명령어로 < >를 이용

#### ▶ 2주차-HTML구조.html

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>2주차-HTML구조</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>HTML의 문서 구조</h1>
7      <p>
8        <ul>
9          <li>HTML : 웹 페이지를 만들 때 사용하는 가장 기본적인 웹 프로그래밍 언어</li>
10         <li>태그 : HTML에서 사용하는 명령어로 < >를 이용</li>
11        </ul>
12      </p>
13    </body>
14  </html>
15
```

## HTML의 문서 구조

- HTML : 웹 페이지를 만들 때 사용하는 가장 기본적인 웹 프로그래밍 언어
- 태그 : HTML에서 사용하는 명령어로 < >를 이용

## ■ 속성(attribute)

- 해당 태그를 사용할 때 필요한 세부 사항을 설정

### ▶ 2주차-속성.html

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>2주차-속성</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>링크</h1>
7     <p>
8       <ul>
9         <li><a href="https://www.google.com/">Google</a></li>
10        <li><a href="https://www.naver.com/" target="_blank">NAVER</a></li>
11      </ul>
12    </p>
13  </body>
14 </html>
```

## 링크

- [Google](https://www.google.com/)
- [Naver](https://www.naver.com/)

## ■ HTML5 기본 태그

■ HTML5에서 지원하는 기본 태그

구분	태그	설명
글자 태그	h1~h6	제목 글자 생성
	p, br, hr	본문 생성
	a	하이퍼링크 생성
	b, i, small, sub, sup, ins, del	글자 모양 지정
목록 태그	ul/ol, li	순서가 없는/있는 목록 생성, 목록 요소 생성
테이블 태그	table, tr, th, td	표 생성
미디어 태그	img, audio, video	이미지, 오디오, 비디오 삽입

■ 글자 태그

- 다양한 크기의 제목 : h1 ~ h6

▶ 2주차-제목.html

```

1  <html>
2    <head>
3      <title>2주차-제목</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>제목 글자 태그 1</h1>
7      <h2>제목 글자 태그 2</h2>
8      <h3>제목 글자 태그 3</h3>
9      <h4>제목 글자 태그 4</h4>
10     <h5>제목 글자 태그 5</h5>
11     <h6>제목 글자 태그 6</h6>
12   </body>
13 </html>

```



- 단락 구분 : <p>

▶ 2주차-단락.html

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>2주차-단락</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>교육성과</h1>
7     <p>1. 다양한 프로그램들의 특성을 이해</p>
8     <p>2. 프로그램의 상호 작용하는 방법을 학습</p>
9     <p>3. 웹서비스 제작</p>
10  </body>
11 </html>
```

## 교육성과

1. 다양한 프로그램들의 특성을 이해
2. 프로그램의 상호 작용하는 방법을 학습
3. 웹서비스 제작

- 순서 없는 목록 : <ul> <li>

▶ 2주차-순서 없는 목록.html

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>2주차-순서 없는 목록</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>교육성과</h1>
7     <ul>
8       <li>1. 다양한 프로그램들의 특성을 이해</li>
9       <li>2. 프로그램의 상호 작용하는 방법을 학습</li>
10      <li>3. 웹서비스 제작</li>
11    </ul>
12  </body>
13 </html>
```

## 교육성과

- 1. 다양한 프로그램들의 특성을 이해
- 2. 프로그램의 상호 작용하는 방법을 학습
- 3. 웹서비스 제작

- 순서 있는 목록 : <ol> <li>

▶ 2주차-순서 있는 목록.html

```

1  <html>
2    <head>
3      <title>2주차-순서 있는 목록</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>교육성과</h1>
7      <ol>
8        <li>1. 다양한 프로그램들의 특성을 이해</li>
9        <li>2. 프로그램의 상호 작용하는 방법을 학습</li>
10       <li>3. 웹서비스 제작</li>
11      </ol>
12    </body>
13  </html>

```

## 교육성과

1. 1. 다양한 프로그램들의 특성을 이해
2. 2. 프로그램의 상호 작용하는 방법을 학습
3. 3. 웹서비스 제작

- 링크를 클릭하면 지정된 페이지로 이동 : <a>

### ▶ 2주차-링크.html

```

1  <html>
2    <head>
3      <title>2주차-링크</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>링크</h1>
7      <p>
8        <ul>
9          <li><a href="https://www.google.com/">Google</a></li>
10         <li><a href="https://www.naver.com/" target="_blank">NAVER</a></li>
11        </ul>
12      </p>
13    </body>
14  </html>

```

## 링크

- [Google](https://www.google.com/)
- [NAVER](https://www.naver.com/)

- HTML 문서의 소소코드를 설명할 때 사용하는 것으로 화면에 출력하지 않음(주석) :  
<!-- 주석문 -->

### ▶ 2주차-주석.html

```

1  <html>
2    <head>
3      <title>2주차-주석</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>링크</h1>
7      <p>
8        <ul>
9          <!-- 이동 -->
10         <li><a href="https://www.google.com/">Google</a></li>
11         <!-- 새창 열기 -->
12         <li><a href="https://www.naver.com/" target="_blank">NAVER</a></li>
13       </ul>
14     </p>
15   </body>
16 </html>

```

## 링크

- [Google](https://www.google.com/)
- [NAVER](https://www.naver.com/)