

2022/3/29

1. URL, IP Address, PORT

1.1 URL

- 웹 페이지를 찾기 위한 주소
- 컴퓨터 네트워크상의 자원이 어디 있는지 나타내는 역할
- <protocol>://<domain>:<port>/<path>?<parameters> 의 구조

1.2 IP Address

- 컴퓨터 네트워크에 연결된 장치들이 서로를 인식하고 통신하기 위해 가지고 있고 사용하는 번호
- 알아보기 쉽게 하기 위해 DNS(Domain Name System)를 이용하여 도메인<->ip 주소 변환 가능
(그러므로 도메인 대신 ip 주소를 써도 같은 웹 페이지로 이동)
- IPv4의 경우 0.0.0.0 ~ 255.255.255.255, IPv6의 경우 0:0:0:0 ~ FFFF:FFFF:FFFF:FFFF까지 표현 가능

1.3 PORT

- 네트워크 서비스 또는 특정 프로세스를 식별하는 번호
- 도메인이나 ip 주소 뒤에 표기
- 0~65535까지의 포트 번호 존재
- DNS -> :53, http -> :80, SSL(보안 소켓 계층) 방식의 http(https) -> :443 등은 잘 알려진 포트 번호

2. HTML Living Standard

2.1 두 개의 표준 HTML

W3C와 WHATWG는 서로 협업하여 HTML을 개발해 왔으나, 개발 방향의 차이로 HTML5와 HTML Living Standard로 갈라지게 됨

2.2 HTML5

- XML 기반의 문법을 사용하던 XHTML에서 다시 HTML로 회귀
- 이전에 복잡하게 구현해야 했던 다양한 기능들이 기본 API로 추가됨

2.3 HTML Living Standard

- 따로 버전 없이 그 때 그 때 업데이트

2.4 통합

두 버전의 차이가 큰 것은 아니었지만, 두 개의 표준은 혼란을 초래할 수 있다고 판단하여 HTML5는 5.3버전을 마지막으로 개발을 중단하고 HTML Living Standard가 표준이 됨

3. Grouping Content

3.1 (Ordered List)

```
1. ONE  
2. TWO  
3. THREE
```

- 순서가 있는 목록
- 리스트 요소인 를 포함한 형태
- type 속성 지정으로 icon 변경 가능 (type="a", "A", "i", "I", etc...)

3.2 (Unordered List)

```
• one  
• two  
• three
```

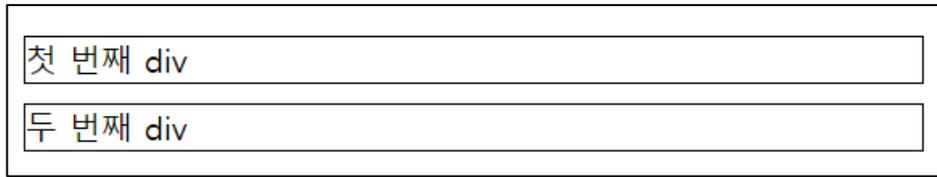
- 순서가 없는 목록
- 리스트 요소인 를 포함한 형태
- css의 list-style 속성으로 icon 변경 가능

3.3 <dl> (Definition List)

```
html  
    마크업 언어입니다.
```

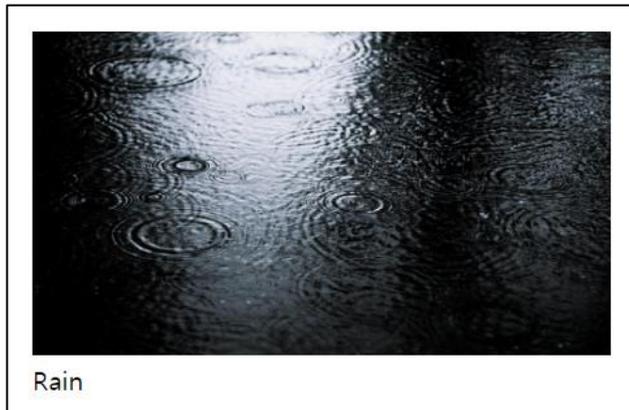
- 정의 목록 (특정 용어에 대한 정의 제목과 설명을 기재)
- 정의 제목 요소인 <dt>와 정의 설명 요소인 <dd>의 쌍을 포함한 형태

3.4 <div> (Definition List)



- 순수 컨테이너 (아무것도 표현하지 않음)
- 여러 요소들을 묶어서 레이아웃을 지정하는 용도로 사용
- 의미를 가진 다른 요소로 표현하기 어려울 때만 사용하고 무분별한 사용은 지양해야 함

3.5 <figure>



- 이미지와 그 캡션을 표현하기 위해 사용
- <figcaption> 태그를 사용하여 이미지에 대한 설명 기재

3.6 <p>

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Odio, laboriosam aspernatur porro totam assumenda impedit, accusantium ipsam nesciunt doloribus inventore praesentium. Aperiam harum voluptate eum, temporibus odio voluptatibus mollitia rerum!

- 문서의 단락을 표시하기 위해 사용
- 줄 바꿈의 목적으로는 사용하지 않음

3.7 <pre>

```
function pow(x){  
    return x**2;  
}
```

- 코드 등의 형식을 그대로 표시하기 위해 사용

3.8 <blockquote>

제발 그만해.. 이러다가 다~~ 죽어!

오징어게임 오일남

- 인용문을 블록으로 표시하기 위해 사용
- <cite> 태그로 창작물의 저자나 출처를 기재

3.9 <q>

"제발 그만해.. 이러다 다~~ 죽어!"라고 오일남이 소리쳤습니다.

- 인용문을 문장 안에 삽입하기 위해 사용

3.10 <main>

- 문서의 주요 콘텐츠 내용을 표시하기 위해 사용
- 최신 태그이기 때문에 IE에서는 지원하지 않음

3.11 <hr>

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Odio, laboriosam aspernatur porro totam assumenda impedit, accusantium

ipsam nesciunt doloribus inventore praesentium. Aperiam harum voluptate eum, temporibus odio voluptatibus mollitia rerum!

- 장면 또는 주제의 전환이 있을 때 수평선을 그리기 위해 사용
- 브라우저마다 조금씩 다르게 표시되기 때문에 주의