

[I] web과 html, CSS

웹이란 1개 이상의 사이트가 연결되어 있는 인터넷 서비스의 한가지 형태를 말한다.

인터넷이란, 네트워크가 연결되어 있는 형태를 말한다.

이 인터넷 안에는 많은 서비스(기능)가 존재한다.

프로토콜(Protocol) : 네트워크상에서 약속한 통신규약 (Http, FTP, SMTP, POP, DHCP)

Http : HyperText Transfer Protocol 정보를 가져와 브라우저 화면상에서 봄

☞ FTP : File Transfer Protocol. 파일을 다운

☞ SMTP, POP : 메일 송수신 protocol

☞ DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol 다이나믹하게 계속 사설 ip 분배해주는 하여 Web을 사용하도록 하는 protocol

- IP : 네트워크상에서 컴퓨터를 식별할 수 있는 주소
- DNS : IP주소를 인간이 쉽게 외우도록 맵핑한 문자열
- Port : IP주소가 컴퓨터를 식별할 수 있게 해준다면, Port번호는 해당컴퓨터의 구동되고 있는 프로그램을 구분할 수 있는 번호

http://www.lec.com:80/abc/def/index.jsp

☞ http : 프로토콜

☞ www.tjoeunit.co.kr : 컴퓨터주소(DNS를 통한 IP주소로변경)

☞ 80 : 기본적인 포트번호

☞ abc/def/index.jsp : information path

☞

HTML이란? 컴퓨터에서 사용하는 모든 파일에는 각각 고유의 형식이 있다.

웹에서 맞는 형식은 *.html(또는 *.htm)로 문서를 저장해야 한다.

텍스트뿐 아니라 이미지, 링크 등 여러 요소들을 다루고 표시할 수 있는 문서를 작성하는 언어가 필요하다 -> HTML 언어 탄생

HTML이란?

- HTML이란, **Hyper** Text Markup Language의 약자로서 웹문서를 기술하는 언어
- 웹문서를 표현하기 위해 태그들로 구성되어 있다.

CSS란?

Cascading **Style** Sheets의 약자로, HTML문서를 디자인적으로 예쁘게 만들어 정보 전달을 좀더 효율적으로 하기 위해 만들어진 문서

HTML은 정보를 가지고 있고, CSS는 화면상의 레이아웃등의 디자인을 컨트롤하는 문서.

JavaScript (동적인 내용) -> jQuery

2,3,4는 client단 / 서버단 PG은 java (DB에 연결하거나 상황에 따라 달리 작동)

cf) Ajax는 웹 페이지의 특정 부분(특정 태그 부분)를 업데이트하고 서버와 데이터를 교환하는 기술

- (1) HTML 웹 문서의 구조, 정보
- (2) CSS : 표현(디자인) 담당
- (3) Java Script : 동작을 담당

- 이렇게 3가지 요소가 유기적으로 결합하여 작동하게 되면, 웹 문서가 가벼워지고 유지보수 및 수정 시에도 간편하고 빨리 처리할 수 있다.

●

웹 접근성을 높여주는 웹표준

- 웹 접근성이라는 의미는 어떤 브라우저를 사용하든지, 일반인이건 장애인인건, 어떤 기기에서든지 모든 사람이 해당 사이트를 얼마나 제대로 볼 수 있는냐를 의미한다
- 가장 많이 사용하는 브라우저를 기준으로 웹 사이트를 만든다고 해서 모든 브라우저에서 똑같은 화면이 나오는 것은 아니다. 사이트가 웹표준을 준수하지 않을 경우, 다른 브라우저에서는 의도하지 않게 엉뚱한 자리에 콘텐츠가 표시되거나 아예 화면에 표시되지 않을 수도 있다.