

**01. Web, html, CSS, JavaScript** <!--src: 4\_HTML\_CSS/ch01 참고-->

**1) 웹(Web):** WWW(World Wide Web)의 줄임말, 네트워크상 연결하여 **정보 공유**하는 것이 주목적

※Web: 1개 이상의 사이트가 연결되어 있는 인터넷 서비스 형태 <!--www:국제 정보 통신망-->

※Internet: 네트워크가 연결되어 있는 형태

**(1) 프로토콜(Protocol):** 네트워크상에서 약속한 **통신 규약**(HTTP, FTP, SMTP, POP, DHCP)

① **HTTP:** Hyper-Text Transfer Protocol

② **FTP:** File Transfer Protocol

③ **SMTP, POP:** Simple Mail Transfer Protocol, Post Office Protocol (메일 송수신 프로토콜)

④ **DHCP:** Dynamic Host Configuration Protocol (사설 ip 분배해 web 사용하도록 하는 프로토콜)

**(2) IP:** Internet Protocol (네트워크상에서 컴퓨터를 식별할 수 있는 주소) ex:192.168.1.103

**(3) DNS:** Domain Name System (IP주소로 해석해주는 네트워크 서비스) ex: www.google.com

**(4) Port:** 프로그램을 구분할 수 있는 번호

**2) HTML(Hyper-Text Markup Language):** 웹 문서를 만드는 프로그래밍 언어의 한 종류

(1) **HTML5:** 멀티미디어, 그래픽, 양방향 통신, 장치 접근, CSS3 스타일 시트 지원 등 (2014.10~)

**3) CSS(Cascading Style Sheets):** 웹 문서의 전반적 스타일을 미리 저장해 둔 스타일 시트

**4) JavaScript;** JQuery (동적인 내용에 사용)

**5) 기본적인 웹 표준 문서;** 웹 표준은 웹 문서의 **구조**와 **표현(디자인)**, **동작**을 별도로 구분함

(1) **HTML:** 웹 문서의 구조, 정보

(2) **CSS:** 표현(디자인)

(3) **JavaScript:** 동작

※편집 툴

- Visual Studio 2019 (<https://visualstudio.microsoft.com/>)
- EditPlus, Notepad++, Eclipse 등이 있음