**HTML 시작하기 요약 정리**

**1주차 숙제**



**과목 명 : 웹프로그래밍**

**분 반 : 8726**

**소 속 : 컴퓨터공학과**

**학 번 : 202121059**

**이 름 : 정보경**

**Section 1. HTML이란 무엇일까**

* 1. **HTML 정의**
* **HTML이란?**
* HyperText Markup Language의 약자
* 월드 와이드웹(World Wide Web / WWW)에서 사용하는 마크업(Markup) 언어
* 웹 페이지 작성을 위한 가장 기본이 되는 언어
* **Markup 언어란?**
* 어떠한 문서 안의 정보가 어떻게 구조화되었는가를 지정하는 언어
* 어떻게 배치되고 어떠한 크기와 모양 등을 가지고 있는가 등의 정보를 의미
* 태그(Tag)를 사용하여 지정한다.
* **HTML의 역사**
* Tim Berners-Lee가 개발하였으며, NCSA에서 개발한 Moasic 브라우저에 의해 보편화되기 시작했다.
* 버전 1.0과 2.0은 간단한 Hyper Text 기능 위주이다.
* Netscape와 Explorer가 나오면서 웹 브라우저의 급속도로 발전하면서 HTML도 빠르게 발전되었다.
  1. **HTML 특징**
* **HTML이 현재까지도 사용되고 있는 이유**
* 웹문서의 표준으로 지정

W3W(World Wide Web Consortium)에서 지정하는 웹에서 표준적으로 사용하는 기술인 웹 표준으로 지정되어 있다.  
수정과 관리가 용이하고 웹 접근성 향상, 파일 축소로 인하여 서버 저장 공간 절약, 여러 버전의 브라우저 등에서도 호환성이 확보된다.

* 마크업 언어  
  간단한 태그를 사용   
  용량이 작아 서버와 클라이언트 사이에 문서를 상당히 빠르게 전달 가능
* ASCII 코드로 구성된 일반적인 텍스트 파일  
  특별한 프로그램이 필요 없다.
* 컴퓨터 시스템이나 운영체제에 독립적  
  어떤 시스템이나, 운영체제, 브라우저에서도 쉽게 열린다.
* **HTML 서비스 구성과 흐름**   
  텍스트이(가) 표시된 사진

  자동 생성된 설명

**Section 2. HTML 문서 작성을 위한 준비**

* 메모장으로도 충분히 가능하다.

**2.1 HTML 문서 작성을 위한 텍스트 에디터**

* **UltraEdit-32**  
  - 웹사이트에서 다운 받아 사용

- 셰어 웨어로 30일에서 45일간 무료로 사용 가능하다.

- 10만 단어의 맞춤법 검사가 가능하다.

- 몇 메가바이트의 파일을 동시에 여러 개를 처리할 수 있다.

- 외국제품이라 한글을 많이 입력할 때는 불편하다.

* **EditPlus**

- 한국제품으로 한글로 구성되어 있다.

- 자동 완성 기능을 제공한다.

* **AcroEdit**
* 무료 소프트웨어

**2.2 HTML을 실행시키기 위한 웹 브라우저**

* **익스플로러(Exploere)**
* Microsoft에서 개발한 브라우저로 Windows 95이상에서 운용
* ActiveX 기술을 제공
* **파이어 폭스(FireFox)**
* 모질라 프로젝트라는 공개되어 있는 소스를 네티즌과 함께 향상시켜 발표한 브라우저
* 속도가 빠르며 보안 및 사용자 프라이버시에 강하다.
* **오페라(Opera)**
* 넷스케이프와 익스플로러를 뒤이어 지금까지 이어온 웹 브라우저
* 방대한 단축키를 지원하며 작은 용량과 빠른 속도로 인하여 저 사양의 PC에서도 구동된다.

**Section 3. HTML 기본 구조**

**3.1 HTML 문서 만들기**

* 메모장을 통해 HTML을 작성한다.
* 저장할 때 확장명은 .html이나 .htm을 사용한다.
* 웹 브라우저로 열 때는 파일 – 열기 메뉴를 통해 연다.

**3.2 HTML 기본 구조**

* **요소(Elements)**
* 시작과 종료를 나타내는 태그로 이루어진 모든 명령어
* **태그(Tag)**
* ‘<’ 와 ‘>’로 둘러싸인 요소의 일부
* 시작 태그 < >와 종료 태크 </>로 이루어져 있지만 일부 요소는 종료 태그가 없는 것도 있다.
* **속성(Attributes)**
* 요소의 시작태그 내에 사용함
* 명령어를 구체화시키는 역할을 함
* **변수(Arguments)**
* 속성과 관련된 값
* **HTML 문서 작성 시 주의 사항**
* 대소문자를 구분하지 않는다.
* 2칸 이상의 공백은 의미가 없다.

|  |  |
| --- | --- |
| 1: <HTML>  2:  3: <HEAD> 4: <TITLE> HTML 기본 구조</HTML>  5: </HEAD>  6:  7: <BODY>  8: HTML의 기본 구조에 대해 알아보자.  9: </BODY>  10:  11: </HTML> | 1: 문서의 시작을 알림  3: 문서 자체에 대한 설명을 넣는  4: 부분. TITLE, META, LINK, SCRIP  5: T 등의 요소 등이 포함  4: 문서제목을 나타냄. 상단위치 7: 문서의 본문 내용  8:  9:  11: 문서의 끝을 알림. |