

[교안]

디지털콘텐츠의 이해

주차명 : 5차시. HTML

1. HTML의 기초

1) HTML이란

- HTML(Hyper Text Markup Language)
- 웹 페이지의 콘텐츠를 표현하는 언어
- 언어의 해석은 웹 브라우저에서 해석(해석이 불가능한 언어도 있음)
- <http://www.w3c.org> 에서 표준 제시(현재 버전 4.01)

2) HTML의 개요

- HTML 문서에 TAG 를 이용하여 구성
- 시작 태그와 마감태그로 범위 지정 - 마감태그가 필요없는 태그도 일 부 있음
- 태그의 사용형식 - <시작태그>내용</마감태그>, <시작태그
태그속성>내용</마감태그>
- 태그의 대소문자 구분이 없음
- 사용예시 - 디지털 콘텐츠, <P align="center">디지털 콘텐츠</P>,

2. HTML 문서의 작성

1) SGML 과 HTML

- SGML - 시스템 및 응용에 독립적인 문서 정보처리의 필요성, 문서의 논리적 구조를 기술하기 위한 Markup 언어. 활용범위 : CALS, 미출판협회, EC, EDI, 전자 도서관, intranet
- HTML - 고정된 문서타입, SGML 언어의 한 부분, 서로 호환되지 않는 확장들로 인한 한계점

2) HTML문서의 작성

- HTML문서 만들기 - 아스키 파일이므로 텍스트 편집기 사용, 윈도우 메모장, 워드 프로세서
- HTML 전용 저작도구 이용 - WYSIWYG 환경, FrontPage, 드림위버, 나모 웹 에디터

3) HTML 문서의 기본 구성

- <HTML>: HTML문서임을 나타냄
- <TITLE>: 브라우저의 바에 나타나는 말을 나타냄
- <HEAD>: HTML문서의 설명을 나타냄
- <BODY>: 문서의 실제 내용부분을 나타냄
- 구성예 - <html> <head> <title>창제목</title> </head> <body>디지털 콘텐츠의
이행</body> </html>

3. HTML 문서의 콘텐츠 표시

1) 표현 가능한 콘텐츠

- TEXT
- Image - Jpeg, gif, png 등
- Video - 플러그인 프로그램을 통한 객체 삽입, 전용 프로그램이 설치 되어 있어야 함,
익스플로러인 경우 윈도우 미디어 플레이어 설치 필요
- 음원 - Wave, mp3, wma 등의 음원을 삽입할 수 있음, 미디어 플레이어 필요
- 기타 - 플래시 무비, 속크웨이브 플래시 무비 플레이어가 필요

2) 텍스트의 표현

- 표현 범위 - 단락, 줄, 문장, 단어표현 가능, 다양한 속성 지정 가능(크기, 색, 이탤릭,
볼드, 밑줄)
- 단락설정 - <p> 디지털 콘텐츠 </p>
- 줄변경 -

- 기타 속성 - , <I> <U>
- 글자속성 - 글자의 크기는 3포인트, <font
color="#0000ff">파란색 글자

3) 하이퍼 링크의 표현

- HyperLink - 웹 페이지의 가장 기본이 되는 기능, 현 페이지에서 다른 페이지로의 이동이 가능
- 사용법 <a href=<http://jejunu.ac.kr/>>제주대학교

4) 이미지의 표현

- 문서내부에 이미지를 표현하는 기법 - 삽입할 수 있는 이미지(Jpg, jpeg, png , gif등), 별다른 플러그인 프로그램 없이 웹 브라우저에서 해석가능
- 사용법 - , 마감태그가 없이 사용 가능함, 속성 확장(Width, hight, alt 등의 세부 속성이 있음), 그림에 링크넣기()

5) 동영상의 표현

- 브라우저에서 바로 볼수 없으므로 플러그인 프로그램 필요
- 플러그인 프로그램의 호출 - <embed> 태그 사용
- 사용형식 - <embed src="경로/파일명" width="" height="">, <embed src="video.avi" width="320" height="240">

6) 사운드의 표현

- <EMBED> 태그 사용 - <EMBED SRC="사운드 파일의 URL">, 문서 상에서 사운드 재생, 정지, 일시 정지 등의 조작을 할 수 있는 오디오 세트(Audio Set)를 제대로 나타내기 WIDTH, HEIGHT 속성 설정 필요
- 링크(Link)로 연결 - 앵커(Anchor) 태그의 HREF를 사운드 파일의 URL로 지정
- 사운드의 속성(볼륨 : VOLUME = 숫자 (최대값 100), 자동 연주 : AUTOSTART = TRUE, 반복 연주 : LOOP = TRUE, 오디오 세트(Audio Set) 감추기 : HIDDEN = TRUE)

7) 플래시 무비의 삽입

- Flash movie - 웹상에서 인터랙티브한 페이지 작성시 필요, 별도의 프로그램 설치가 필요, 확장자 swf
- Embed 태그를 이용하여 기존처럼 삽입 - Adobe shockwave movie player 설치가 필요, 필요시 플래시 플레이어 설치 경로등을 지정할 필요가 있음

8) 기타콘텐츠의 웹표현

- 별도의 플러그인 설치하여 구현 - Active X, ASP, JSP 등을 이용하여 표현
- CGI 를 이용하여 자료의 전송 표현 가능
- 자바 애플릿을 이용한 프로그램 구동
- Form 태그를이용한 자료의 표현, 전송