

실습#2: HTML과 CSS 홈페이지 만들기

웹프로그래밍

2020년 2학기

충남대학교 컴퓨터공학과

“본 서비스는 교수·학생이 원격수업 목적으로 이용하고 있는 서비스입니다.”

페이지 전체 구성

***의 **

일상 속에서의 나

소개하는 글

여행 계획

자주 찾는 사이트

즐거 찾는 페이지(Iframe)

요구 사항

- ❑ 전체 웹 페이지는 **내용과 구조에 맞는 적절한 HTML tag를 사용**해야 함
- ❑ 웹 페이지의 내용은 자유롭게 작성
- ❑ 웹 브라우저는 크롬을 기준으로 수행
- ❑ 웹 페이지의 글자가 깨지지 않고 잘 보이도록 야 함
 - 한글을 표시하기 위해 문자 인코딩 설정해야 함
`<meta charset = "utf-8">`
- ❑ 문서에 대한 정보 정의
 - <head> 태그 안에 웹 페이지 제목, 문서 작성자, 주요 키워드 정보를 입력

요구 사항 (계속)

■ 제목

- 큰 제목 : 웹 페이지의 전체 내용을 포괄하는 제목
 - 예 : "홍길동의 소개 페이지", "**** 요리 레시피", "**** 책 소개 페이지" 등
- 소제목들 : 각 내용물을 대표하는 제목
 - 예: "일상 속에서의 나", "여행 계획", "자주 찾는 사이트" 등

요구 사항 (계속)

❖ 일상속에서의 나

- 세부적인 소주제들을 두어 내용을 구성
- 각 주제에 대해 제목과 두 개 이상의 단락(Paragraph)으로 구성
- 하나의 단락(Paragraph)은 최소 2문장 이상이어야 하며, 최소 100자 이상의 텍스트로 구성
- , 또는 <i>, 을 사용
 - 태그의 사용 의도에 맞게 적절하게 사용해야 함

요구 사항 (계속)

예) 일상 속에서의 나

소주제 제목	[학기 중의 생활
내용 (두 단락으로 구성)	[나는 대전에서 코로나로부터 이기기 위해.... 틈틈히 공부하면서 자기 발전을 하며...
소주제 제목	[방학 중의 생활
내용 (두 단락으로 구성)	[방학동안에는 못 잔 잠을 자며, 음악을 들으며.... 여행을 계획했으나, 못 가고 동네를 돌면서...

요구 사항 (계속)

여행 계획

- 좋아하는 장소로 선정해도 됨

장소	여행 수첩		
	여행 일정	참고 사이트	여행지 그림
제주도	첫째 날		
	둘째 날		
	셋째 날		

리스트 형태로 구성

참고할 사이트를 링크로 정의

여행지 그림 삽입

요구 사항 (계속)

❖ 여행 일정

- 여행지에서 할 일들을 리스트 형태로 정의
- 처음 리스트는 순서를 정하여 설정
- 세부적인 리스트는 순서 없이 설정
- 예)
 1. 장보기
 - 이마트에 들러 식품 사기
 - 옷가게 가기
 2. 주유소에서 기름 넣기
 3. 차 렌트하기
 - 렌트비 결제

요구 사항 (계속)

참고 사이트

- 참고할 수 있는 웹 페이지를 링크로 설정
- 두 개 이상 정의
- 링크를 클릭했을 때 새로운 탭에서 웹 페이지가 열리도록 설정

여행지 그림

- 상대 경로를 이용하여 그림을 삽입
 - 그림이나 사진 파일은 images 디렉토리에 저장되어 있어야 함
- width와 height를 이용하여 이미지 크기 조정
 - 그림이 너무 크지 않도록 크기 조정
- 이미지 대체 텍스트도 포함 (alt 속성)

요구 사항 (계속)


즐거 찾는 페이지

- 자신이 평소에 즐겨 찾는 웹 페이지를 iframe을 이용하여 표시
 - 즐겨 찾는 웹 페이지는 절대 주소로 지정
 - 참고) 네이버나 구글 같은 경우 보안상의 이유로 iframe으로 링크되는 것을 막아 놓았음
- width와 height를 이용하여 iframe 크기 조정
 - 주의) 너무 크지 않도록 크기 조정

주의 사항

- ❖ 작성한 html 파일은 W3C HTML5 validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야 함.
 - https://validator.w3.org/#validate_by_upload
 - 메시지 : “Document checking completed. No errors or warnings to show”

주의 사항 (계속)

**Markup Validation Service**
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI

Validate by File Upload

Validate by Direct Input

Validate by File Upload

Upload a document for validation:

File:

▼ More Options

Character Encoding

☐ Only if missing

Document Type

☐ Only if missing

☒ List Messages Sequentially ☐ Group Error Messages by Type

☐ Show Source ☐ Clean up Markup with HTML-Tidy

☐ Show Outline ☐ Validate error pages ☐ Verbose Output

 **Dep't of Computer Science and Engineering**
Chungnam National University 

12

데모 순서

- ▣ 소스 코드의 내용을 보여주면서 설명하기
- ▣ Validator 결과 화면 보여주기
- ▣ 크롬 브라우저를 통해서 결과 화면 보여주기