

실습: HTML과 CSS 홈페이지 만들기 II

웹프로그래밍

2020년 2학기

충남대학교 컴퓨터공학과

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

요구 사항

❖ 실행 환경 : 웹 브라우저는 크롬을 기준으로 수행

1. 9월 11일 실습했던 html 파일을 활용

2. CSS는 외부 파일로 정의

요구 사항 (계속)

3. 테이블에 스타일 적용

- 테이블은 화면 중앙에 배치 (브라우저의 크기를 줄이거나 늘려도 항상 중앙에 위치해야 함)
- 제목 줄의 배경 색은 green, 글자 색은 white, 글자 크기는 20px, 글자 위치는 중앙에 정의
 - 글자 크기는 font-size 속성을 이용
- 테이블의 선 굵기는 5px, 모양은 groove, 색상은 #ddd
- 테이블의 선과 글자와의 간격은 20px

4. 웹 페이지의 배경 이미지

- 글자에 방해되지 않도록 웹 페이지 전체에 배경 이미지 넣기
- 배경 이미지는 자유롭게 선택 가능

요구 사항 (계속)

5. 사용자가 입력하기 위한 입력 양식 정의

- “정보 입력” 이라는 제목을 만듦
- 다음과 같은 입력 양식을 작성
 - 이름은 텍스트 형태의 문자 입력
 - 전공은 컴퓨터공학, 건축학과, 전자과 3개중 하나를 드롭 다운 메뉴를 이용하여 선택 가능
 - 취미는 1개 이상을 체크하여 선택 가능
 - 단, ☐ 체크 박스를 선택해도 ☒ 체크되며, “수영”, “골프”, “축구” 글자를 클릭해도 해당 체크박스가 ☒ 선택됨
 - 예) “수영” 글자를 클릭했을 때의 결과 화면
 - 자기 소개를 위한 입력 박스는 rows는 10, cols은 25 크기로 설정
 - “제출” 을 위한 버튼 생성

이름:

전공:

취미: ☐ 수영 ☐ 골프 ☐ 축구

간략하게 100자 이내로 작성
하십시오.

제출

취미: ☒ 수영 ☐ 골프 ☐ 축구

요구 사항 (계속)

- 입력된 정보들은 “post” 방식으로 서버에 있는 webinfo.php 프로그램에 전송됨
- 서버로 전송되는 값을 구별하기 위한 name 애트리뷰트와 값은 반드시 정의
- 위 정보들은 관련된 입력 양식임을 알리기 위해 “개인 정보”라는 글자와 함께 테두리로 둘러서 표시

예상 결과 화면

여행계획

장소	여행수첩		
	여행일정	참고사이트	여행지 그림
제주도	첫째날 <ol style="list-style-type: none"> 장보기 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 이마트에 들러 식품 사기 ◦ 옷가게 가기 주유소에서 기름 넣기 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 카드 계산하기 ◦ 기름 가득 넣기 차 렌트하기 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 주의 사항 듣기 ◦ 기름 가득 넣기 호텔 도착 	<ul style="list-style-type: none"> • 네이버:제주도 주유소 • 네이버:제주도 렌트카 	
	둘째날 <ol style="list-style-type: none"> 호텔에서 휴식 식당 가기 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 해물라면 카페 가기 	<ul style="list-style-type: none"> • 네이버:제주도 해물라면 • 네이버:제주도 카페 	
	셋째날 <ol style="list-style-type: none"> 바다 구경 식당 가기 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 해물 라면 차 렌트 반납 	<ul style="list-style-type: none"> • 유튜브:제주도 갈치조림 • 네이버:제주도 갈치조림 	

예상 결과 화면 (계속)

자주 찾는 사이트



정보 입력

개인 정보

이름:

전공: 컴퓨터공학과 ▼

취미: ☐ 수영 ☐ 골프 ☐ 축구


간략하게 100자 이내로 작성
하십시오.

제출

HTML Validator

- ❖ 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”

HTML Validator (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

Check

CSS Validator

- ❖ 작성한 CSS 파일은 W3C CSS validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야 함.
 - <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
 - 메시지 : “축하합니다. 발견된 오류가 없습니다. ”

CSS Validator (계속)



CSS Validation Service

캐스케이딩 스타일시트 (CSS) 와 스타일시트를 포함한 (X)HTML 문법검사

URI

파일 업로드

직접 입력

파일 업로드를 통한 검사

검사를 할 문서를 선택하여 주십시오:

컴퓨터에 저장된 CSS 문서:

파일 선택

선택된 파일 없음

▶ 추가 설정

검사

데모 순서

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