

# 실습: HTML과 CSS 홈페이지 만들기 II

## 웹프로그래밍

2020년 2학기

충남대학교 컴퓨터공학과

"본 서비스는 교수·학생이 원격수업 목적으로 이용하고 있는 서비스 입니다."

#### 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 클릭해 도 해당 체크박스가☑ 선택됨
  - 자기 소개를 위한 입력 박스는 rows는 10, cols은 25 크기로 설정
  - "제출" 을 위한 버튼 생성

이름: [					
전공: [	컴퓨터	공학:	라 🕶		
취미:	□ 수	영 [	_ 골	ᄑ	축구
간략하 하시오		O. 1.00	l내로	: 작성	!





## 요구 사항 (계속)

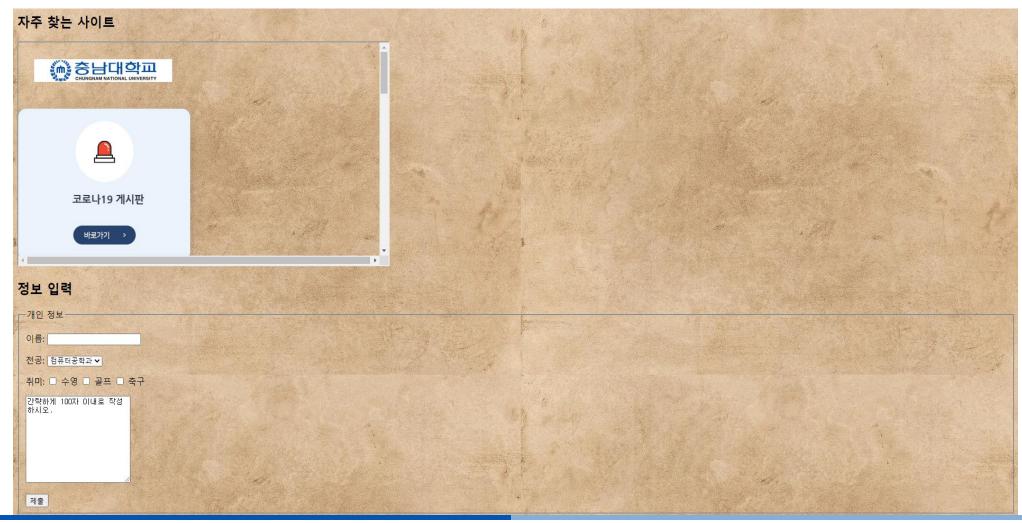
- 입력된 정보들은 "post" 방식으로 서버에 있는 webinfo.php 프 로그램에 전송됨
- 서버로 전송되는 값을 구별하기 위한 name 애트리뷰트와 값은 반드시 정의
- 위 정보들은 관련된 입력 양식임을 알리기 위해 "개인 정보"라는 글자와 함께 테두리로 둘러서 표시

### 예상 결과 화면





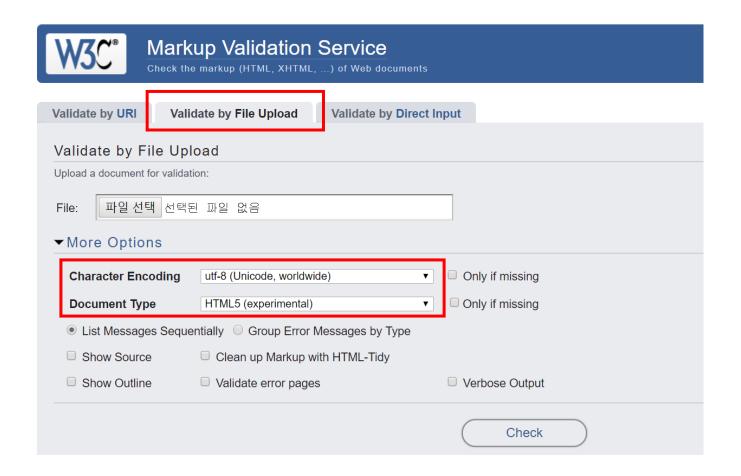
# 예상 결과 화면 (계속)



#### **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"

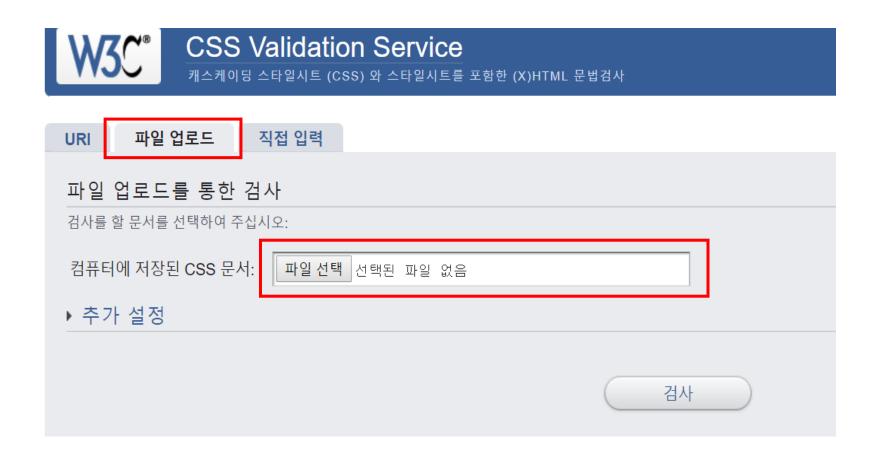
### HTML Validator (계속)



#### **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)



#### 데모 순서

▼ 소스 코드의 내용을 보여주면서 설명하기

▼ HTML/CSS Validator 결과 화면 보여주기

▼ 크롬 브라우저를 통해서 결과 화면 보여주기