

개인과제1: HTML/CSS

개인과제1에서는 수업시간에 배운 HTML5와 CSS3 기술을 이용하여 전자상거래 용 웹 사이트를 개발한다. 웹 사이트의 내용 구성 및 분량에 대한 제약은 없으나 본인(웹 사이트 운영자)을 소개하는 페이지(본인 사진 포함)를 반드시 포함한다. 웹 사이트는 index.html 파일을 포함하여 적어도 5개 이상의 html 문서를 제공한다. 또한 기존에 잘 만들어진 다른 웹 사이트와 비교하여 자신의 웹 사이트가 갖는 특징을 소개하는 페이지를 포함하여야 한다.

HTML 강의노트에서 소개한 HTML 엘리먼트 (heading, hyperlink, image, special characters, list, table, form)를 모두 포함한다. form 엘리먼트는 HTML5 input 타입을 적어도 5개 이상 포함한다. 또한 autocomplete, autofocus, placeholder, required 속성을 포함한다. HTML5 구조 엘리먼트 (article, section, nav, aside, header, footer 등)를 사용하여 웹 페이지의 논리적 구조를 적절히 표현하여야 한다.

웹 사이트는 세 종류의 CSS 스타일시트 (inline, embedded, external)를 모두 포함한다. 특히 다음의 CSS 스타일 속성을 모두 포함하여야 한다: font-family, font-size, font-style, font-weight, text-decoration, text-align, position, z-index, float, color, background-color, margin/padding/border 속성. 또한 CSS 강의노트에서 소개한 text shadow, rounded corner, box shadow, gradient, background image, animation, transition, transform, media query를 포함하여야 한다. 특히 media query를 사용하여 서로 다른 크기의 브라우저 (PC, 태블릿, 모바일) 에 대하여 별도의 스타일시트를 적용하여야 한다. 한편 bootstrap (<http://getbootstrap.com/>) 등 기존 CSS 라이브러리를 사용할 경우, 가산점을 제공한다.

최종보고서 제출: YSCEC (제출일: 4월 17일(월) 오전 9시까지) 에 압축파일로 제출할 것 (파일명은 학번). 보고서 파일은 아래 내용을 포함하여야 한다.

- 이름 및 학번
- 웹 사이트를 구성하는 모든 파일 (특히 HTML/CSS 파일에 적절한 주석을 추가하여야 한다)
- 웹 사이트의 구조 및 내용, 웹 사이트를 구성하는 파일에 대한 설명
- 과제명세에서 요구하는 부분의 위치를 명확히 기술할 것(파일명 및 해당 부분 명시할 것)

실습서버 업로드: 반드시 4월 19일(수) 오전 10시부터 4월 21일(금) 오전 9시 사이에 Upload할 것. 웹 사이트가 정상적으로 동작하는 브라우저를 이용하여 확인할 것. 4월 21일 오전 9시 이후 웹 서버에 연결할 수 없음.

채점기준:

- 요구사항 만족 여부: 100점
- 웹 사이트 내용 구성 및 디자인: 30점
- 보고서(A4 10페이지 내외): 20점

유의사항:

- 동일한 코드 (일부 복사된 코드 포함) 발견 시 부정행위로 간주하여 F학점 처리될 수 있음
- HTML5가 지원하지 않는 엘리먼트 사용시 감점 처리함.
(<https://www.w3.org/TR/html5/obsolete.html#non-conforming-features>)
- HTML/CSS 문법 오류가 존재할 경우, 감점 처리함. 반드시 Validation Services 적용할 것
- 수업게시판 보고서 메뉴에 제출된 파일과 웹 사이트 상의 파일이 불일치할 경우, 감점 처리됨
- 프로젝트 감점기준 적용(강의계획서 참조): 4월 19일 오전 9시까지 미제출시 0점 처리됨