

Term Project: HTML5 기반 웹 앱(Web App) 또는 웹 사이트 만들기

2019. 5. 15.

충남대학교 컴퓨터공학과

개요

❖ HTML5 기반 Web Sites 또는 Web Apps

- *16 amazing HTML examples*
- *Best Websites Examples of Designs With HTML5*
- *Cool Web Applications Powered by HTML5*
- *The top 20 HTML5 games*
- *30 Amazing Games Made Only With HTML5*
- *KOREA HTML5 (활용 예제)*

❖ Web application or Web app

- *Any application software that runs in a web browser or is created in a browser-supported programming language(such as the combination of JavaScript, HTML and CSS) and relies on a common web browser to render the application (source. wikipedia.org)*

주제, 구성원, 언어

주제 범위

- 자유롭게 주제를 선정할 수 있음

각 개인별로 팀 프로젝트 구현

- HTML5와 CSS3, JavaScript를 기반으로 구현하며, 그 외 jQuery 등 본 수업에서 배운 언어들을 이용하여 구현할 수 있음
- 서버 구현은 PHP 외에 사용도 가능
- CSS 및 JavaScript는 External 방식으로 정의

팀 프로젝트 구현 시 참고 사항

- ❖ 원칙적으로 새롭게 창의적으로 설계 및 구현하도록 함
- ❖ 또는 웹에서 공개된 소스(source)를 참고하여 추가 또는 수정하여 구현 할 수 있음
 - **중요** : 공개된 소스와 본인이 구현한 부분에 대해서는 명확히 구분하여 설계 및 구현해야 함
 - 본인이 구현한 부분이 충분치 않을 때는 많은 점수를 받지 못함

설계 및 보고서 평가 기준 (총 50점)

항목	세부 항목	평가 점수
설계 I 단계	• 본인 과제의 주제 및 idea 설명	5
	• 각 기능별 디자인 및 설명	10
설계 II 단계	• HTML & CSS Skeleton code (주제와의 연관성 및 상세화)	5
	• HTML & CSS code 주석 처리	5
	• JavaScript Skeleton code (주제와의 연관성 및 상세화)	5
	• JavaScript code 주석 처리	5
최종 보고서	• 각 기능별 상세 구현 내용 설명	10
	• 최종 구현된 코드의 주석 처리	5
총 합계		50

최종 구현 평가 기준 (총 150점)

항목	세부 항목	평가 점수
구현	구현 범위 (양적인 부분)	30
	구현의 완성도	30
난이도	구현 기술의 난이도 (질적인 부분)	45
창의성	구현 기술의 창의성 (질적인 부분)	45
총 합계		150

Note : 구현 코드에 대해 반드시 주석처리 해야 함.

제출 일정 및 delay 점수

❖ 설계 I : 5월 29일(수) 24:00

- Delay : 하루 당 -1.5점

❖ 설계 II : 6월 5일(수) 24:00

- Delay : 하루 당 -5점

❖ 구현 코드 및 최종 보고서 : 6월 18일 (화) 24:00

- Delay : 하루 당 -20점

❖ 데모 : 6월 19일(수)부터

- 반드시 6월 21일까지는 데모를 받아야 함

제출 방법 및 주의 사항

- ❖ 제출 방법 : 이전 텀프로젝트 I 제출 방식과 동일
- ❖ 다른 학생의 것이나 다른 공개된 Source를 그대로 Copy 하면 F 처리
- ❖ 웹 사이트 등을 만들어주는 개발도구 사용하면 안됨
 - Web Site Builder: Wix.com, IM Creator 등
 - Web Content Management System: WordPress, XE 등
 - WYSIWYG Web Editor: Dreamweaver, Expression Web