

2018년 지방기능경기대회 과제

직 종 명	웹디자인 및 개발	과제명	UI 가이드 페이지	과제번호	제2과제
경기시간	3시간	비번호		심사위원 확 인	(인)

1. 요구사항

가. 과제 요약

- 한국 산업인력공단은 대규모 개발 프로젝트에 앞서 개발자들에게 가이드 할 수 있는 UI 라이브러리 페이지를 개발하기로 하였다.
- 공단은 디자이너에게 의뢰하여 개발자에게 가이드 할 수 있는 페이지 총 5페이지의 디자인 소스 파일을 전달받았다.
- 당신은 이 디자인 소스 파일을 이용하여 개발자에게 가이드 할 수 있는 5개의 페이지를 작성하여야 하며 이 페이지는 HTML과 CSS만 사용하여 작성해야 하며 서로 연결(링크)되어야 한다.
- 또한 대규모 개발 프로젝트의 전체적인 아이콘 통일 및 활용을 위해 "Font Awesome"을 사용하기로 하였다.

나. 선수이행사항

- 선수는 작업 전 제공받은 “선수제공파일”을 반드시 백업 하고 작업을 진행하도록 한다.(실수로 제공 파일을 수정, 삭제 한 경우 다시 제공 불가)
- 선수는 제공 된 디자인 소스 파일을 참고하여 5페이지(기본버튼, 아이콘, 버튼+아이콘, 테이블, 게시판)를 퍼블리싱 한다.
- 선수는 제공된 웹 폰트를 활용하며 브라우저에서 해당 텍스트(폰트)가 정상적으로 보여야한다.
- 아이콘 활용을 위한 “Font Awesome”을 사용할 수 있으며, 이를 사용할 수 없을 경우 PSD파일의 아이콘을 직접 저장하여 활용 할 있다.(단, “Font Awesome”을 활용하지 않아 발생하는 불이익(시간)은 선수가 감내하여야한다.)
- 제공된 PSD파일 만큼의 HTML파일과 1개의 CSS파일이 생성되어야 한다.
- “기본버튼.psd”파일을 퍼블리싱 한 결과 페이지는 index.html로 저장하며 나머지 파일은 선수가 알맞게 명칭을 지정하여 저장한다.(폴더 구조와 파일명은 유지보수가 용이하도록 선수가 직접 지정)
- 제작 된 모든 페이지의 문자(Text)는 마우스 드래그를 이용하여 선택이 가능하여야한다.
- 상세 적용 내용은 아래 페이지 별 지시사항을 참고 한다.

[전체 레이아웃]

- 가이드 페이지 제작에 앞서 전체적인 레이아웃 퍼블리싱을 진행하도록 한다.
- 상단의 로고는 PNG파일로 배경이 투명한 파일로 제작한다.
- 좌측 메뉴는 아이콘을 제외한 텍스트는 선택이 가능하여야 하며 마우스 OVER 시 아이콘, 메뉴명, 오른쪽 화살표의 색상이 변경되어야 한다.
- 콘텐츠 영역의 제목영역, 하단 COPYRIGHT 영역을 포함하여 모든 페이지의 TEXT가 선택 가능하여야 한다.
- 해당 페이지 채점 시 “기본버튼” 페이지를 참고한다.

[기본버튼]

- 아이콘이 없는 버튼 페이지를 제작한다.
- 총 6가지 색상(기본, 노랑, 갈색, 빨강, 녹색, 파랑)과 3개 크기(기본, 작은 크기, 큰 크기) 버튼을 제작한다.
- 모든 버튼은 A 태그, Button 태그, Input 태그에서 사용이 가능 하여야 한다.
 - ex1) A 태그 버튼
 - ex2) <button class=“button“>BUTTON 태그 버튼</button>
 - ex3) <input type=“button“ class=“button“ value=“INPUT 태그 버튼“ />
- 모든 버튼은 마우스 커서가 OVER 되었을 때 색상 또는 배경색상이 변경되어야 한다.
- 제공 된 “01.기본버튼.psd” 파일을 활용하여 제작한다.

[아이콘]

- 태그를 이용하여 아이콘을 활용할 수 있는 페이지를 제작한다.
- 아이콘의 크기는 총 8가지가 제공되며 해당 아이콘은 회전 / 대칭이 가능하여야 한다.
- 아이콘은 CSS만을 이용하여 spin 애니메이션이 가능하여야한다.
- 두 개 이상의 아이콘을 중첩하여 사용이 가능하여야한다.
- 해당 페이지 작성을 위해 “Font Awesome”의 가이드 페이지를 활용할 수 있으며 “Font Awesome”을 사용하지 않더라도 동일한 아이콘 및 효과를 CSS만으로 구성하여도 된다.
- 제공 된 “02.아이콘.psd” 파일을 활용하여 제작한다.

[버튼+아이콘]

- “기본버튼”, “아이콘”페이지의 CSS 내용을 활용하여 아이콘이 들어간 버튼을 제작한다.
- “자주쓰는 버튼 리스트.txt”파일 내용의 목록을 활용하여 각각 A 태그, Button 태그, Input 태그의 버튼을 작성한다.
- 작성된 버튼은 6가지 색상(기본, 노랑, 갈색, 빨강, 녹색, 파랑) 선택이 가능하여야한다.(선수가 원한다면 스크립트를 사용하여 일괄 변경하여도 좋다.)
- 두 개 이상의 아이콘을 중첩하여 사용이 가능하여야한다.
- 해당 페이지 작성을 위해 “Font Awesome”의 가이드 페이지를 활용할 수 있으며 “Font Awesome”을 사용하지 않더라도 동일한 효과를 CSS만으로 구성하여도 된다.
(심사위원은 “Font Awesome” 미사용 시 10개 정도의 항목만 제작하도록 권고 할 수 있다.)
- 제공 된 “03.버튼+아이콘.psd” 파일을 활용하여 제작한다.

[테이블]

- 총 3가지 Type의 테이블을 제작한다.
- caption, colgroup, col, thead, tbody, tfoot 태그를 반드시 사용하여 테이블 CSS를 구성한다.
- 각 셀의 정렬은 left, right, center가 가능하여야 하며 반드시 화면과 동일하게 구성되어야 한다.
- 제공 된 “04.테이블.psd” 파일을 활용하여 제작한다.

[게시판]

- 총 2가지 Type의 게시판 리스트, 읽기 페이지를 제작한다.
- 각 셀의 정렬 조건을 참고하여 제작하도록 한다.
- 제공 된 “05.게시판.psd” 파일을 활용하여 제작한다.

2. 선수 유의사항

- 선수는 유의사항을 반드시 확인하고 경기에 임한다.
- 선수는 기능경기관리규칙, 평가전 심사채점계획(합의사항 포함)에 명시한 사항에 따라 경기에 임한다.
- 경기장 시설목록, 지급재료목록, 지침재료 지침공구 등은 직종설명서(2016개정)에 준 하여 적용한다.

3. 도 면

영역	메뉴
UI 가이드 페이지	기본버튼
	아이콘
	버튼+아이콘
	테이블
	게시판

지급재료 목록

			직 종 명		웹 디자인 및 개발	
일련 번호	재 료 명	규 격(치 수)	단 위	1인당 소요량	공 동 소요량	비 고
1	외장하드	1TB 이상	개		1	선수 작품 보관용
2	USB	16GB 이상	개	1		선수 작품 제출용
3	출력용지	A6	장		200	
4	봉인용 특수 스티커	출입문 봉인	장		10	