

## 2017 지방기능경기대회 과제

직 종 명	웹디자인 및 개발	과제명	Seoul Travel	과제번호	제 2 과제
경기시간	3	비번호		심사위원 확 인	(인)

### 1. 요구사항

#### 과제요약

한국산업인력공단은 기술연수 및 직업훈련을 위해 한국을 방문하는 외국인 교육생들이 여가 시간에 한국을 여행하는데 도움을 주기 위해 영어로 작성된 홈페이지를 시리즈로 제작하기로 하고 그 첫 번째로 서울 여행에 대한 정보를 제공하기 위하여 “Seoul Travel” 웹사이트를 제공하기로 하였다. 공단은 디자이너에게 의뢰하여 메인페이지의 기본 디자인 결과를 파일(seoultravel.psd)로 전달받았다. 이에 공단은 전문 Publisher에게 의뢰하여 이 디자인을 웹 언어인 HTML과 CSS를 활용하여 코딩하고자 한다. 또한 회사는 데스크탑 전용으로 작성된 디자인을 태블릿, 모바일(스마트폰) 크기의 기기에서도 적절하게 보여줄 수 있기를 원한다. 당신은 이 디자인 소스를 활용하여 데스크탑용 페이지를 보이는 그대로 HTML, CSS만을 활용하여 코딩하고 브라우저에서 정확히 보여지도록 해야 한다.

#### 선수이행사항

제공된 seoultravel.psd 파일을 활용하여 그대로 메인 페이지를 코딩하고 화면의 가로 사이즈가 780px, 480px로 각각 줄였을 때 모든 내용이 가로 스크롤 없이 적절히 표시되도록 하여야 한다. 글꼴은 선수제공파일 폴더 안의 폰트 폴더에 제공된 설치 파일을 컴퓨터에 설치하여 활용할 수 있다(NanumFontSetup\_TTF\_ALL\_hangeulcamp.exe). 이 글꼴은 심사위원의 컴퓨터에도 설치되어야 한다.

- 공통 요구 사항
  - 선수는 제공된 seoultravel.psd를 활용하여 작업하여야 한다.
  - 선수는 제공된 폰트를 설치하여 작업하여야 한다.
  - 선수는 단일한 HTML과 단일한 CSS파일만 활용하여 페이지를 구성하여야 한다.
  - 코드는 HTML5와 CSS3에서 검증되어야 한다(Javascript 또는 Library 사용불가).
  - 이미지 요소외에 모든 텍스트는 선택 가능하여야 한다.
  - 페이지는 Internet Explorer 11과 Chrome에서 평가될 것이다.
  - 모든 링크와 아이콘 요소는 상호작용 효과를 가져야 한다.
- 기본 페이지 데스크탑 페이지
  - 선수는 제공된 seoultravel.psd를 활용하여 HTML과 CSS로만 작성된 페이지를 구성하여야 한다.

- 데스크탑 페이지는 가로 1440px 이며 경기장 컴퓨터 모니터 해상도는 가로 사이즈가 최소 1440px 이상이어야 한다.
- 페이지는 Internet Explorer 11과 Chrome 모두에서 제공된 디자인과 동일하게 표시되어야 한다.
- 메뉴, 아이콘 등의 요소에는 반드시 상호작용 요소(인터랙티브 효과)가 포함되어야 한다. 필요하다고 판단되면 선수가 다른 요소들에도 상호작용을 추가할 수 있다.
- 사이즈에 대한 반응
  - 브라우저의 사이즈를 780px와 480px로 줄였을 때 페이지의 모든 요소는 가로 스크롤 없이 보여져야 하며, 화면 크기에 따라 전체적인 크기에 변화를 주고 가독성을 높이도록 재배치 하여야 한다. 이 때도 화면의 모든 요소는 빠짐없이 보여야 한다. (단, 요소들의 크기, 위치 등은 달라져도 된다.)
  - 브라우저가 가로 사이즈가 1440px보다 커지는 경우에도 기본 데스크탑 레이아웃은 전혀 깨짐이 없이 동일하게 보여야 한다.

## ○ 제출

- 결과물은 단일 index.html로 제출되어야 하며 index.html에서 참조하거나 링크로 연결된 모든 리소스들도 함께 제출되어야 한다.
- 또한 선수는 src 폴더에 psd, 리소스 이미지 등 결과물 작성과정에 생성된 파일들을 모두 저장하여 제출한다.
- 제출은 심사위원의 지시에 따라 제공되는 USB에 복사하여 제출한다.
- 선수는 심사위원의 컴퓨터에서 파일을 열었을 때도 선수 컴퓨터에서 열었을 때와 똑같이 작동하도록 보장해야 한다. 심사위원 컴퓨터에서 열었을 때 경로 등의 문제로 정상 표시되지 않거나 작동에 이상이 있는 경우는 선수의 사전 지식 문제이므로 이를 수정하지 않고 그대로 감점여부에 따라 채점한다.

## 2. 경기자 유의사항

- 선수는 시행시 유의사항에 따른 사항을 유의하여 경기에 임한다.
- 선수는 기능경기관리규칙, 평가전 심사채점계획(합의사항 포함)에 명시한 사항에 따라 경기에 임한다.
- 경기장 시설목록, 지급재료목록, 지참재료 지참공구 등은 직종설명서(2016개정)에 준하여 적용한다.

## 3. 도 면

영역	분류
GlobalTour	데스크탑 페이지 코딩
	작은 화면에 대한 코딩