

# 2019년도 지방기능경기대회

직 종 명	웹디자인 및 개발	과제명	Website Layout	과제번호	제 2과제
경기시간	3시간	비번호		심사위원 확 인	(인)

## 1. 요구 사항

TRAVELGO사는 트래킹 관련 여행 상품을 개발 판매하는 여행사 이다. 국내 마케팅만을 주로 하였으나 국외로 시장 확대를 하면서 해외 고객을 위한 전문화된 웹사이트 신규 개설이 필요하게 되었다. 웹사이트는 고객의 니즈에 따라 데스크톱 과 모바일 반응형 웹사이트 모두 제작하고 HTML5, CSS3 최신 기술을 집약하여 최신 트렌드에 맞춰 제작한다.

## 2. 프로젝트와 작업설명.

개발자는 HTML과 CSS를 이용하여 과제를 제작하고 W3C, HTML5, CSS3의 표준기술을 준수하여 웹 사이트를 제작한다. 제공된 파일은 자유롭게 사용가능 하지만 경로상의 문제로 인한 오류 발생 시 미완성으로 간주한다. 아래의 요청 사항을 잘 파악하여 제작하도록 한다.

- 제공된 **travelgo.psd** 디자인 시안을 사용하여 디자인 레이아웃을 HTML5/CSS3로 제작한다.( JavaScript를 사용하여 작성할 수 없다. )
- HTML은 index.html의 파일을 생성하여 직접 작성되어야 한다.
- CSS는 별도 링크파일에 작성되고 그룹화 되어 가독성에 편리하도록 코딩 되어야 한다.
- 효율적인 인덱싱을 위한 HTML5의 시멘틱 태그를 사용하여 제작한다.
- 브라우저 가로 사이즈가 480px일 때 레이아웃은 가로 스크롤 없이 보여지고 각 디자인 오브젝트 또는 텍스트의 크기 및 위치를 적절하게 조절하여 제작한다. 요소의 위치가 레이아웃을 벗어나거나 누락 되지 않도록 제작한다.
- HTML, CSS에는 각 5개 이상의 코멘트(주석)이 포함되어야 한다.
- HTML5, CSS는 W3C Validation 검사에 오류가 발생하지 않아야 한다.
- CSS Slide애니메이션은 각 TAP버튼에 따라 해당 이미지로 자연스럽게 애니메이션 슬라이딩 된다. (**slide.mp4** 참조)
- 햄버거버튼은 토글형태의 버튼으로 제작되어 이 버튼을 클릭하면 메뉴가 슬라이딩 되어 나타나거나, 사라지도록 하고 페이지를 스크롤 하여도 영상과 같이 메뉴가 고정되어 보여지도록 제작한다. (**hamburgerMenu.mp4** 참조)
- 모든 링크와 아이콘 요소는 마우스Hover시 상호작용 효과를 가진다. 필요에 따라 색상 및 크기 변경 등의 상호작용 효과를 사용할 수 있다.
- 페이지는 Chrome 과 Internet Explorer 11에서 제공된 디자인 레이아웃 및 브라우저 가로크기 480px 레이아웃에서 모두 동일하게 보여 진다.
- 적용된 모든 효과 및 애니메이션은 CSS로만 구현되어야 한다.

### 3. 선수 유의사항

1. 당신은 당신이 작업한 결과물을 XXX\_Wesite\_Layout 폴더에 저장하여야 한다. XXX는 당신의 등번호이다.
2. 채점될 모든 파일들은 위에 명시된 파일 안에 Directory를 구성하여 작성 한다.
3. Directory 최상단에 “index.html” 파일을 작성하여야 한다.
4. 제시된 자료 이외의 외부에서 제작된 이미지 등의 특정 콘텐츠는 사용을 금한다.
5. 주어진 선수제공파일에서 제공되는 데이터의 이미지 이름을 참고하여 삽입한다.
6. 선수는 작업 중 컴퓨터 이상 유무를 반드시 확인하여 이상이 있을 경우 조치 후 작업에 임하여야 한다.
7. 제공되는 라이브러리를 수정하여 채점에 혼동이 발생하거나 문제 발생시 모든 책임은 선수에게 있다.