

2018년 지방기능경기대회 과제

직 종 명	웹디자인 및 개발	과제명	한국 자동차 갤러리	과제번호	제3과제
경기시간	3시간	비번호		심사위원 확 인	(인)

1. 요구사항

가. 과제 요약

- 국내 최고의 자동차 생산 기업인 "한국 자동차"는 자사의 자동차를 홍보를 위한 "갤러리 페이지" 개발을 당신의 프리랜서 그룹에 제작 의뢰하였다.
- 프리랜서 그룹의 디자이너와 CSS 퍼블리셔는 고객의 요구를 바탕으로 일부 작업된 파일을 클라이언트 사이드 개발자인 당신에게 제공하고 다음과 같은 요구를 하였다.
- 당신은 이미 제공된 템플릿을 수정해서는 안 되고 다만 js 폴더에 있는 app.js 파일만을 수정하여 요구사항을 구현하여야 한다.
- 프리랜서 그룹의 리더는 당신이 작성한 코드를 "Internet Explorer 10 이상"에서 테스트하기로 결정하였다.

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 제공된 파일 중 js폴더의 app.js 파일만을 수정하여 요구사항을 구현하여야 한다.
- 상세 적용 내용은 아래 페이지 별 지시사항을 참고 한다.

[사진 리스트 및 로딩, 스크롤 시 애니메이션 구현]

- 사진 리스트 페이지 구성 시 한 줄에 최대 4개의 이미지를 보여주며 사진의 비율은 유지되어야 한다.
- 사진 리스트 페이지 구성 시 제공 된 파일을 참고하여 구현한다.(영상 파일 참조)
- 페이지 로딩 완료 및 스크롤 시 애니메이션을 구현한다.(애니메이션은 레이아웃이 깨지는 않는 한도에서 선수가 선택하여 구현한다.)
- 현재 화면 영역에 포함되지 않는 사진은 보이지 않고 스크롤 시 전체영역이 노출 된 사진만 애니메이션을 적용한다.(영상 파일 참조)
- 애니메이션 효과는 제공된 영상파일을 참고한다.
- 사진 리스트 페이지의 사진 또는 설명에 마우스를 올리게 되면 해당 사진의 선택 되었다는 형식의 애니메이션이 동작되어야 한다.(애니메이션은 레이아웃을 일관성 있게 유지 하는 한도에서 선수가 선택하여 구현한다.)

[사진보기]

- 갤러리의 사진을 클릭 하면 Modal(배경 검정색 반투명) 창이 생성 되며 현재 선택한 사진을 표시 한다.(영상 파일 참조)
- 모달창 오른쪽 상단/하단에는 닫기 버튼이 존재하여야 하며 해당 버튼을 클릭 시 모달창이 닫혀야 한다.(영상 파일 참조)
- 모달창 하단에는 해당 이미지의 설명과 “현재 사진 번호/전체 사진 수”를 표시한다.
- 모달창의 좌/우 양쪽에는 뒤로 가기, 앞으로 가기 버튼이 존재하며 이를 클릭 하였을 때 이전/다음 사진이 정상적으로 보여야 한다.(영상 파일 참조)
- 모달창의 사진을 클릭 할 경우 다음 사진이 나타나며 클릭 한 사진이 마지막 사진일 경우 첫 사진이 표시 되어야 한다.(영상 파일 참조)
- 모달창의 사진이 처음일 경우 뒤로 가기 버튼을 클릭 하면 마지막 사진이 나타나야한다.
(영상 파일 참조)
- 모달창의 사진이 마지막일 경우 앞으로 가기 버튼을 클릭 하면 처음 사진이 나타나야한다.
(영상 파일 참조)
- 모달창의 사진 크기는 현재 브라우저의 넓이/높이를 초과할 수 없으며 사진의 비율이 유지되어야 한다.(영상 파일 참조)

[메뉴버튼]

- 오른쪽 상단의 메뉴 버튼을 클릭 하면 우측에 숨겨져 있던 메뉴가 슬라이딩 되어 나타난다.
(영상 파일 참조)
- 메뉴가 활성화 되어있을 때 본문영역 또는 메뉴영역의 우측 상단 X버튼을 클릭 하면 다시 슬라이딩되어 숨겨져야 한다.(영상 파일 참조)
- 메뉴가 활성화 되어있을 때 본문영역이 일부 스크롤 되면 다시 슬라이딩되어 숨겨져야 한다.
(영상 파일 참조)
- 메뉴 하단영역에 소셜미디어 채널 아이콘을 적용한다.

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
한국 자동차 갤러리	Home
	갤러리
	가격
	문의하기

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	