

2019년도 지방기능경기대회

직 종 명	웹디자인 및 개발	과제명	Client Side	과제번호	제 3과제
경기시간	3시간	비번호		심사위원 확 인	(인)

1. 요구 사항

SKILLS MUSIC에서는 최신 장르별 음원을 웹을 통해 판매 서비스 하고 있다. 증가 하는 고객의 빠른 서비스를 제공하고자 Cache Site를 제작하여 오프라인 상태에서도 서비스를 이용할 수 있도록 제작 의뢰 하였다.

2. 프로젝트와 작업설명.

개발자는 제공된 레이아웃 (Layout폴더)을 사용하여 아래의 각 기능별 요청사항을 잘 파악 하고 제작개발 한다. 코드는 **script.js** 파일에만 작성 가능하고 그 외 레이아웃 파일은 수정, 이동, 삭제 할 수 없다.

[앨범리스트]

- SIDE메뉴에는 **music_data.json**의 데이터를 이용하여 Category별로 음원을 구분하는 메뉴를 제작한다.
- SIDE메뉴의 Category 또는 ALL을 클릭하면 해당 하는 앨범목록 또는 전체목록이 Content 영역에 음원발매일 기준 내림차순으로 정렬하여 앨범자켓이미지, 앨범이름, 아티스트, 발매일, 가격, 쇼핑카트담기에 대한 정확한 정보를 보여준다.
- TITLE에 선택된 Category 이름을 표시한다.
- 앨범검색INPUT에 검색어를 입력하고 검색 버튼을 클릭하거나 Enter키를 누르면 해당 Category의 앨범에서 앨범이름 또는 가수명이 검색어에 포함되는 앨범목록을 모두 보여준다.
- 검색어와 일치하는 앨범이름 또는 가수명의 검색키워드를 하이라이트로 표시한다.
- 검색어와 일치하는 앨범이 없을 경우 “검색된 앨범이 없습니다.” 라고 나타낸다.
- 카트담기, 추가하기 버튼을 클릭하면 상단 카트정보에 앨범수량과 가격이 합산되어 보여지며 카트담기 버튼은 추가하기 버튼 으로 변경된다.
- 추가하기 버튼 에는 현재 해당앨범이 카트에 담긴 수량을 표시한다.

[쇼핑카트]

- 상단 카트정보를 클릭하면 Modal창이 열리고 카트에 담긴 앨범목록을 모두 보여준다. 목록에는 앨범정보[앨범자켓이미지, 앨범이름, 아티스트, 발매일], 가격, 수량, 합계, 삭제에 대한 정확정보를 보여준다.

- 수량을 1이상 입력할 수 있으며 수량 변경 시 합계 금액과 총 합계금액이 자동으로 계산되어 표시되고 앨범리스트에서 해당 앨범목록의 추가하기 버튼의 앨범수량 및 상단 카트 정보에도 적용되어 나타나도록 제작한다.
- 삭제 버튼을 클릭하면 “정말 삭제 하시겠습니까?” 문구를 보여주고 확인을 클릭하면 해당 앨범목록이 쇼핑카트에서 삭제된다.
- 결제하기 버튼을 클릭하면 “결제가 완료되었습니다.” 문구를 보여주고 쇼핑카트의 앨범목록이 모두 삭제되고 Modal창이 닫힌다.
- 쇼핑카트에는 총 합계금액을 나타낸다.

[공통]

- 앨범리스트, 쇼핑카트의 모든 정보가 브라우저를 종료하고 다시 접속하여도 정상적으로 유지되어야 한다.
- 가격정보가(가격, 합계, 총 합계금액) 4자리 이상일 경우 3자리마다 콤마(,)를 표기하고 ₩단위를 나타낸다.

[시스템요구사항]

- 코드는 가독성이 좋고 유지보수에 용이 하도록 쉽게 정리되고 적절한 주석이 포함 되어야 한다.
- 제공된 Layout폴더의 레이아웃이 사용 되었다.
- 디렉토리(폴더) 구조를 잘 조직하였다.

3. 선수 유의사항

1. 당신은 당신이 작업한 결과물을 XXX_Client_Side 폴더에 저장하여야 한다. XXX는 당신의 등번호이다.
2. 작업을 위해 사용할 템플릿(레이아웃)은 과제의 “Layout” 폴더(디렉토리)에 저장되어 있다.
3. 이 과제는 Google Chrome에서 평가될 것이다.
4. 당신은 이 작업을 위해서 공통으로 제공된 JavaScript Library 등을 당신의 선택에 따라 자유롭게 사용할 수 있다.