

SOCAR 웹프론트엔드 과제

차량 리스트 / 필터 구현

본 문서는 당사의 기술(또는 지적)자료로서
당사의 승인 없이 양도, 복사 등 무단사용을
금지함

과제 설명

S카에서 일하는 당신은 새로운 프로토타입을 만드는 업무를 받게 되었습니다.

프로토타입은 월 단위로 대여 가능한 차량의 리스트를 사용자에게 보여 주어야 합니다.

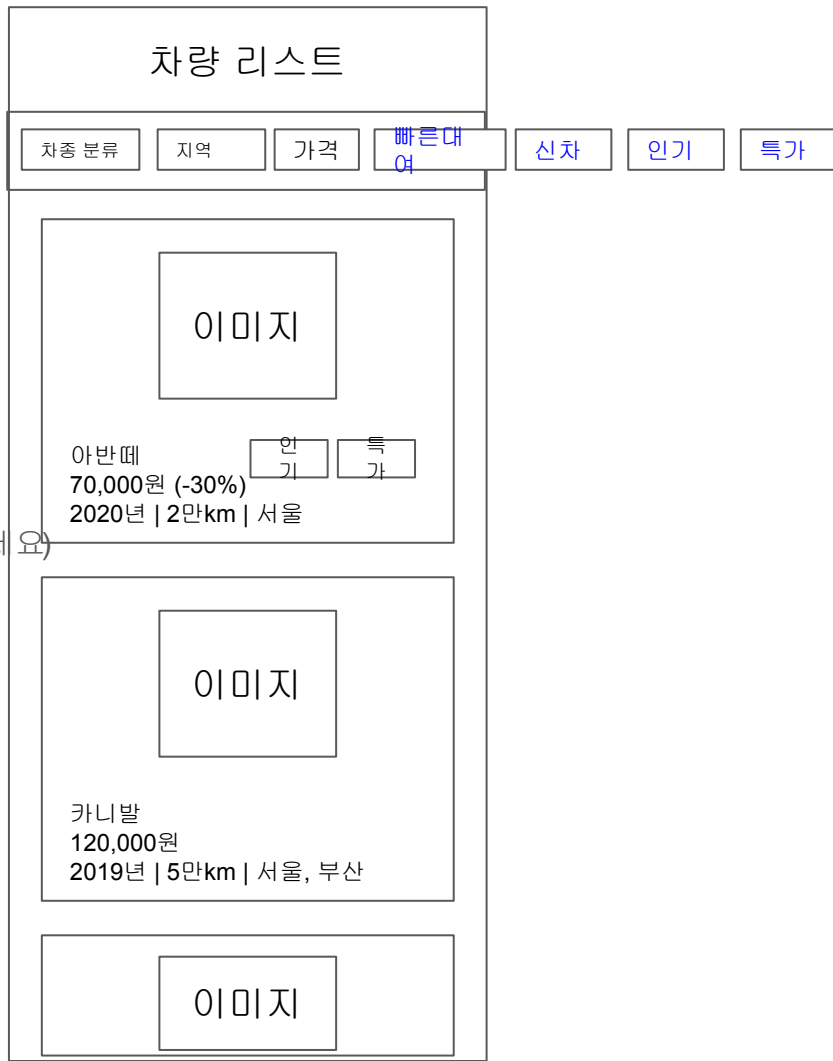
리액트를 활용하여 **SPA**로 만들라는 요구 사항이 주어졌습니다.

아래의 요구 사항을 잘 확인 하여 새로운 프로토타입을 만들어 주세요.

과제 설명 (차량 리스트)

필수 요구 사항

- 페이지 경로는 'list'로 설정해주세요
- 대부분의 사용자는 모바일로 사용하지만 데스크탑에서도 사용 할 수 있도록 해주세요
(페이지 최대 너비는 **420px**로 설정하고, 화면의 중앙에 위치시켜주세요)
- 필터 기능을 통해 사용자가 원하는 조건의 차량을 쉽게 검색 할 수 있게 해주세요.
- 상품의 가격은, **3**자리마다 콤마(,)로 구분해 주세요
- 상품의 가격은 **100**의 자리까지 반올림해주세요(1,360 -> 1,400)
- 거리는 **1000** 이상은 천, **10000** 이상은 만으로 표기해 주세요
ex) 500, 5천, 5만, 20만



과제 설명 (차량 리스트)

필수 요구 사항

- 필터를 누르면 필터의 상세 조건이 노출 됩니다.
상세 조건을 선택 후 x를 클릭하면 상세조건 창이 닫힙니다.
- 적용된 필터가 있으면 배경색으로 구분합니다.
x를 클릭하면 필터가 해제 됩니다.
- 필터 조건은 아래와 같습니다
- 차종 필터 (필터 내 중복 선택 가능 or 조건)
경형/소형, 준중형, 중형/대형, 수입, SUV
- 지역구분 필터 (필터 내 중복 선택 가능 or 조건)
서울/경기/인천, 제주도, 부산/창원, 대구/경북, 대전광역시, 광주광역시
- 가격 정렬 필터 (중복 선택 불가)
오름차순, 내림차순
- 필터 선택 중에는 배경을 dim 처리하고 차량 리스트가 스크롤되지 않도록 해주세요.

초기화

차종

대여지역

가격

1

경형/소형

준중형

중형/대형

수입

SUV

대여지역

2

서울/경기/인천

부산 / 창원

제주

대구 / 경북

대전

광주

가격

3

낮은 가격순

높은 가격순

과제 설명 (차량 리스트)

필수 요구 사항



- 특수타입 필터는 상세 필터로 묶지 않고 모두 노출 됩니다.

인기, 특가, 신차급, 빠른대여, 프리미엄

- 초기화 버튼 클릭 시 모든 필터를 제거 합니다.
- 필터는 상단에 고정시켜 주세요.
- 필터는 가로 스크롤이 가능해야 합니다.
- 필터 선택중에는 세로 스크롤이 되지 않도록 해주세요.
- 필터는 중복 선택이 가능합니다.

필터 내 에서 선택은 ‘or 조건’ 으로 처리해 주세요

예) 차종 필터 중 ‘SUV’, ‘수입’을 선택한 경우 하나라도 만족하는 차종을 보여줍니다.

- 필터 간 조건은 ‘and 조건’으로 처리해 주세요

예) 차종 ‘SUV’, 지역 ‘제주’ 선택 시 SUV 이면서 제주 지역의 차를 보여줍니다.

예) ‘인기’, ‘특가’ 선택 시 인기이면서 특가인 차를 보여줍니다.

과제 설명 (차량 리스트)

필수 요구 사항

- 해당 조건을 만족하는 케이스가 없는 경우는 아래 문구를 표현해 주세요.
선택하신 조건에 맞는 차량이 없습니다.
준비된 다른 차량을 확인해 보세요!
- **api** 응답을 기다리는 동안 로딩 처리해주세요
- **api** 에러 발생 시 에러가 발생했음을 사용자에게 알려주세요
- 페이지가 리로드 되거나 '/list'로 다시 방문한 경우에도 기존 선택한 필터가 남아 있도록 해주세요

API 명세 (db.json 파일 참고)

차량 리스트 조회

GET - '/carClasses'

- carClassId: 차량 ID
- carClassName: 차량 이름
- carModel: 차량 종류
- image: 차량 이미지 url
- drivingDistance: 주행거리 (km)
- year: 연식
- price: 할인 적용 전 가격(원)
- discountPercent: 할인율 (%)
- regionGroups: 지역
- carTypeTags: 차량 태그

API 명세 (db.json 파일 참고)

차량 리스트 조회 data sample

GET - '/carClasses'

```
[
  {
    "carClassId": 1,
    "carClassName": "더뉴아반떼",
    "carModel": "준중형",
    "image": "https://image.socar.kr/car_image/car086_detail1.png",
    "drivingDistance": 5000,
    "year": 2021,
    "price": 225123,
    "discountPercent": 25,
    "regionGroups": [
      "서울/경기/인천",
      "광주"
    ],
    "carTypeTags": [
      "특가",
      "인기"
    ]
  },
]
```

과제 제출 방법

- 안내 드린 **github** 주소로 **push**해서 제출해주세요
- 위 요구사항에 정의된 이외의 사항에 대해서는 **README.md**에 반드시 해당 내용을 기재해서 제출해주세요