









# Database

## 결과

과일			
이마트몰 / 과일 / 전체보기			
사과/배 포도/자두/복숭아 망고/열대과일 냉동과일/간편과일	감귤/만감류 감/귤감 체리/석류/야보가도 기타과일	수박/멜론/참외/도마도 배나나/파인애플 견과일/분말	딸기/키위/블루베리 오렌지/자몽/레몬 과일세트
			
<b>이마트몰</b> <b>신선보장</b> E-MART FRESH 유명산지 사과 4-11mm/봉 (1.8kg) 10,800 원 <del>11,800 원</del>	<b>이마트몰</b> <b>신선보장</b> 지단소인종 사과 1.4kg/봉 7,980 원	<b>이마트몰</b> <b>세계베스트</b> <b>신선보장</b> [영도선별] 유명산지 청송 햇 홍도사과 1.5kg (봉) 9,800 원 <del>11,800 원</del>	<b>이마트몰</b> <b>신선보장</b> GAP 국산사과 4-6mm/봉 (1.3kg(내외)) 5,980 원
			
<b>이마트몰</b> <b>세계베스트</b> <b>신선보장</b> 못생겨도 맛있는 보드게 햇 홍도사과 3kg (봉) 12,800 원 <del>14,800 원</del>	<b>이마트몰</b> <b>신선보장</b> 전환영 자연주의 지단소인종 세척사과 2kg/박스 13,800 원	<b>이마트몰</b> <b>세계베스트</b> <b>신선보장</b> [영도선별] 천연 사과씨 3mm 1.9kg (팩) 12,800 원 <del>15,800 원</del>	<b>이마트몰</b> <b>신선보장</b> 전환영 자연주의 지단소인종 배3-4mm/봉 (1.8kg(내외)) 9,980 원

HTML로 구현했던 서브페이지를  
객체 데이터로 선언된 외부 데이터 파일을 만들어  
리팩토링 작업을 했습니다.

# Database

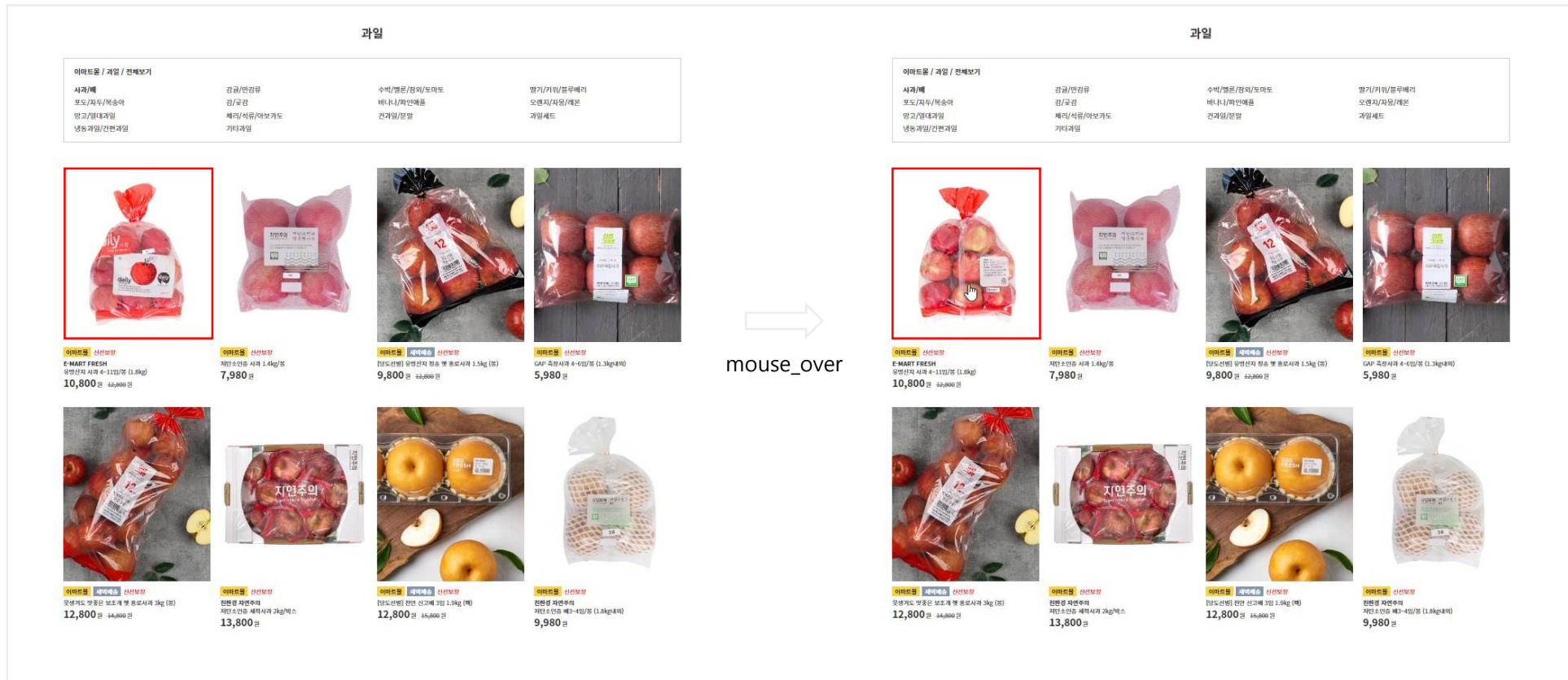
```
const applePear = [
  {
    id: 'product01',
    link: '../detail_food_fruit/apple.html',
    img: './images/fruit_01.jpg',
    imgOn: './images/fruit_01_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: 'E-MART FRESH',
    name: '유명산지 사과 4~11입/봉 (1.8kg)',
    price: '10,800',
    won: '원',
    sale: '12,800',
    saleWon: '원'
  },
  {
    id: 'product02',
    link: '#!',
    img: './images/fruit_02.jpg',
    imgOn: './images/fruit_02_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: '',
    name: '저탄소인증 사과 1.4kg/봉',
    price: '7,980',
    won: '원',
    sale: '',
    saleWon: ''
  },
  {
    id: 'product03',
    link: '#!',
    img: './images/fruit_03.jpg',
    imgOn: './images/fruit_03_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '새벽배송',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: '',
    name: '[당도선별] 유명산지 청송 햇 홍로사과 1.5kg (봉)',
    price: '9,800',
    won: '원',
    sale: '12,800',
    saleWon: '원'
  },
  {
    id: 'product04',
    link: '#!',
    img: './images/fruit_04.jpg',
    imgOn: './images/fruit_04_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '새벽배송',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: '친환경 자연주의',
    name: '저탄소인증 배3~4입/봉 (1.8kg)',
    price: '12,800',
    won: '원',
    sale: '15,800',
    saleWon: '원'
  },
  {
    id: 'product05',
    link: '#!',
    img: './images/fruit_05.jpg',
    imgOn: './images/fruit_05_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '새벽배송',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: '친환경 자연주의',
    name: '저탄소인증 사과 2kg/박스',
    price: '13,800',
    won: '원',
    sale: '',
    saleWon: ''
  },
  {
    id: 'product06',
    link: '#!',
    img: './images/fruit_06.jpg',
    imgOn: './images/fruit_06_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: '친환경 자연주의',
    name: '저탄소인증 세척사과 2kg/박스',
    price: '13,800',
    won: '원',
    sale: '',
    saleWon: ''
  },
  {
    id: 'product07',
    link: '#!',
    img: './images/fruit_07.jpg',
    imgOn: './images/fruit_07_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '새벽배송',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: '',
    name: '[당도선별] 천안 신고배 3입 1.9kg (팩)',
    price: '12,800',
    won: '원',
    sale: '15,800',
    saleWon: '원'
  },
  {
    id: 'product08',
    link: '#!',
    img: './images/fruit_08.jpg',
    imgOn: './images/fruit_08_on.jpg',
    logo: '이마트몰',
    delivery: '',
    fresh: '신선보장',
    emartFresh: '친환경 자연주의',
    name: '저탄소인증 배3~4입/봉 (1.8kg내외)',
    price: '9,980',
    won: '원',
    sale: '',
    saleWon: ''
  }
]

export default applePear
```

태그와 클래스 적용으로 복잡했던 html 코드를 객체 데이터로 간소화했습니다.

# .createElement(), .setAttribute(), appendChild()

결과



.createElement(), .setAttribute(), appendChild()를 사용하여 동적 DOM을 생성하고, 이미지 경로를 바꾸는 방식으로 mouseover 이벤트도 구현했습니다.

## .createElement(), .setAttribute(), appendChild()

```
import applePear from "../fruit_data.js";

const productBox = document.querySelector('.product_box')

for(let i=0; i<applePear.length; i++) {
  let productLi = document.createElement('li')
  productLi.setAttribute('class', 'product')

  let productLink = document.createElement('a')
  productLink.setAttribute('href', applePear[i].link)
  productLi.appendChild(productLink)

  let img = document.createElement('div')
  let imgImg = document.createElement('img')
  imgImg.setAttribute('class', 'img')
  img.appendChild(imgImg)
  imgImg.setAttribute('src', applePear[i].img)
  productLink.appendChild(img)

  let text = document.createElement('ul')
  text.setAttribute('class', 'text')
  productLi.appendChild(text)

  let emartLi = document.createElement('li')
  let emartLiText = document.createTextNode(applePear[i].logo)
  emartLi.setAttribute('class', 'emart_mall')
  emartLi.appendChild(emartLiText)
  text.appendChild(emartLi)

  if(applePear[i].delivery != 0) {
    let deliveryLi = document.createElement('li')
    let deliveryLiText = document.createTextNode(applePear[i].delivery)
    deliveryLi.setAttribute('class', 'delivery')
    deliveryLi.appendChild(deliveryLiText)
    text.appendChild(deliveryLi)
  }

  let freshLi = document.createElement('li')
  let freshLiText = document.createTextNode(applePear[i].fresh)
  freshLi.setAttribute('class', 'fresh')
  freshLi.appendChild(freshLiText)
  text.appendChild(freshLi)
}
```

```
let emartFreshLi = document.createElement('li')
let emartFreshLiText = document.createTextNode(applePear[i].emartFresh)
emartFreshLi.setAttribute('class', 'emart_fresh')
emartFreshLi.appendChild(emartFreshLiText)
text.appendChild(emartFreshLi)

let nameLi = document.createElement('li')
let nameLiText = document.createTextNode(applePear[i].name)
nameLi.appendChild(nameLiText)
text.appendChild(nameLi)

let priceLi = document.createElement('li')
let priceLiText = document.createTextNode(applePear[i].price)
priceLi.setAttribute('class', 'price')
priceLi.appendChild(priceLiText)
text.appendChild(priceLi)

let wonLi = document.createElement('li')
let wonLiText = document.createTextNode(applePear[i].won)
wonLi.setAttribute('class', 'won')
wonLi.appendChild(wonLiText)
text.appendChild(wonLi)

let saleLi = document.createElement('li')
let saleLiText = document.createTextNode(applePear[i].sale)
saleLi.setAttribute('class', 'sale')
saleLi.appendChild(saleLiText)
text.appendChild(saleLi)

let saleWonLi = document.createElement('li')
let saleWonLiText = document.createTextNode(applePear[i].saleWon)
saleWonLi.setAttribute('class', 'sale_won')
saleWonLi.appendChild(saleWonLiText)
text.appendChild(saleWonLi)

productBox.appendChild(productLi)

imgImg.addEventListener('mouseover', () => {
  imgImg.setAttribute('src', applePear[i].imgOn)
})
imgImg.addEventListener('mouseout', () => {
  imgImg.setAttribute('src', applePear[i].img)
})
```

mouseover 이벤트