

17. JS 종합실습1

```
/*[ JS DOM 객체 실습 ]*/
[제품 관리 페이지]
• 1. 목표
◦ 사용자가 카테고리, 제품명, 가격, 이미지를 포함한 제품 정보를 등록하고, 등록된 모든 제품을 표 형태로 한눈에 확인하여 관리할 수 있는 웹 페이지를 제작합니다.

• 2. 화면 구성
◦ 폼에서는 사용자가 정보를 입력하는 **'제품 등록 영역'**과 등록된 결과를 보여주는 **'제품 목록 영역'**으로 명확히 구분되어야 합니다.
◦ 제품 등록 영역(<div id="header">):
    ▪ 카테고리 선택: 이미 정의된 카테고리 목록에서 제품의 분류를 선택할 수 있는 드롭다운 메뉴가 있어야 합니다. (예: '음료', '과자')
    ▪ 제품명 입력: 등록할 제품의 이름을 텍스트로 입력할 수 있어야 합니다. (예: "코카콜라")
    ▪ 제품 가격 입력: 제품의 가격을 숫자로 입력할 수 있어야 합니다. (예: 1000)
    ▪ 제품 이미지 입력: 제품의 사진을 사용자의 컴퓨터에서 파일 형태로 선택하여 첨부할 수 있어야 합니다.
    ▪ 등록 버튼: 모든 정보를 입력한 후, 목록에 제품을 추가하기 위한 "등록" 버튼이 있어야 합니다.
◦ 제품 목록 영역(<div id="main">):
    ▪ 등록된 모든 제품 정보를 보여주는 표(테이블)가 있어야 합니다.
    ▪ 표는 "이미지", "카테고리명", "상품명", "가격", "등록일", "비고" 순서의 열로 구성되어어야 합니다.
    ▪ 각 제품 항목(행)마다 해당 제품을 관리할 수 있는 "삭제" 버튼과 "수정" 버튼이 포함되어야 합니다.

• 3. 핵심 기능
◦ 초기 데이터 표시:
    ▪ 사용자가 페이지에 처음 방문했을 때, 카테고리 선택 메뉴에는 두 개의 예시 카테고리('음료', '과자')가 기본적으로 표시되어 있어야 합니다.
    ▪ 제품 목록 표에는 사용법을 쉽게 이해할 수 있도록 내 개의 예시 제품이 기본적으로 표시되어 있어야 합니다.
◦ 제품 등록 기능:
    ▪ 사용자가 '등록 영역'에 카테고리, 제품명, 가격을 모두 입력하고 "등록" 버튼을 클릭하면, 해당 제품이 '목록 영역' 표에 새로운 행으로 즉시 추가되어야 합니다.
    ▪ 제품 등록 시, 등록 날짜는 현재 날짜로 자동 기록되어야 합니다.
    ▪ 첨부된 이미지는 목록의 '이미지' 열에 표시되어야 하며, 이미지를 첨부하지 않은 경우 기본 이미지가 대신 표시되어야 합니다.
◦ 제품 관리 기능:
    ▪ 삭제: 각 제품의 "삭제" 버튼을 클릭하면 해당 제품이 목록에서 즉시 제거되어야 합니다.
    ▪ 수정: "수정" 버튼을 클릭하면, prompt 창을 통해 새로운 제품명과 가격을 입력받아 해당 제품의 정보를 수정하고 목록을 즉시 갱신해야 합니다.
```

카테고리 선택하세요.		제품명	제품가격	파일 선택 선택된 파일 없음	등록
이미지	카테고리명	상품명	가격	등록일	비고
100 × 100	1	코카콜라	1,000	2025-06-17	<button>삭제</button> <button>수정</button>
100 × 100	2	새우깡	1,200	2025-06-18	<button>삭제</button> <button>수정</button>
100 × 100	1	칠성사이다	900	2025-06-19	<button>삭제</button> <button>수정</button>