

17. JS 종합실습1

/*[JS DOM객체 실습]*/

[제품 관리 페이지]

- 1. 목표
 - 사용자가 카테고리, 제품명, 가격, 이미지를 포함한 제품 정보를 등록하고, 등록된 모든 제품을 표 형태로 한눈에 확인하며 관리할 수 있는 웹 페이지를 제작합니다.
- 2. 화면 구성
 - 페이지는 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: 미리 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 구성되어야 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 네 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 | 삭제 | 수정 |
| 100 × 100 | 2 | 새우깡 | 1,200 | 2025-06-18 | 삭제 | 수정 |
| 100 × 100 | 1 | 칠성사이다 | 900 | 2025-06-19 | 삭제 | 수정 |