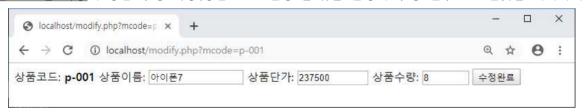
- * 다음과 같이 홈 마이너스(Home Minus) 매장의 재고관리 및 매출관리 프로그램을 제시하는 기준에 따라 개발하고서 소스코드(텍스트)와 결과화면(이미지)을 문서에 담아 **자신의학번이름.hwp/doc/pdf**(예:20201234황민 태.hwp, 학번이름 불포함시 감점 처리)로 저장 후 professorhwang@gmail.com 으로 첨부해 제출하시오.
- 1. 다음 그림과 같은 재고관리 프로그램을 개발하되 상품 이름, 단가, 수량은 각자 자유롭게 사용하세요. (15점)
 - 1) <u>상품코드(pcode)</u>, <u>상품이름(pname)</u>, <u>상품단가(pprice) 및 상품수량(punit)</u> 이렇게 4개의 필드로만 구성되는 <u>상품 테이블(product)</u>을 만들어 재고관리 프로그램 개발에 이용하세요.
 - 2) 재고 목록을 보여주는 테이블 상단에 상품 신규 구입을 처리하는 입력 폼을 배치해 상품 신규 구입 기능을 관리할 수 있도록 하세요.
 - 3) 상품 신규 구입 시에 <u>동일한 상품 코드가 테이블 상에 존재하면</u> 상품 수량 증가, 상품 평균 단가 계산(기존 구입 단가 * 수량에다 신규 구입 단가 * 수량을 더한 후 총 수량으로 나누기), 상품 이름은 일관성을 위해 기존에 등록되어 있는 상품 이름을 그대로 사용하세요.



4) 상품 코드를 이용해 상품 수정 기능(상품 코드 변경 불가)을 완성해 수정 전후 스크린샷을 제시하시오.



- 5) 상품 코드를 이용해 상품 삭제 기능을 완성하고 삭제 전후 스크린샷을 제시하시오.
- 2. 상기 재고 관리 프로그램의 하단에 [매출관리] 하이퍼링크를 달아 이를 클릭시 다음과 같이 상품 매출 현황을 관리할 수 있는 프로그램을 개발하시오. (15점)
 - 1) <u>상품코드(pcode), 상품수량(punit) 그리고 판매날짜(wdate)</u> 이렇게 **3개의 필드**로만 구성되는 **매출 테이블** (sales)을 별도로 만들어 매출 관리에 이용하시오.



- 2) 매출 관리 프로그램의 메인 화면에는 지금까지 매출 기록을 보여주되, 상품이름과 상품단가는 반드시 상품 테이블(product)에서 읽어 와서 함께 테이블에 출력해 줘야 한다.
- 3) 판매 날짜 순서대로 매출 기록을 보여주되 매출 건별로 부분 합계를 계산해 역시 테이블 상에 보여줘야 하 며, 전체 매출 기록을 출력하고 나면 부분 합계를 모두 합해 별도로 매출 합계를 출력해 줘야 한다.
- 4) 매출 관리 화면 상단에 상품코드와 상품수량을 입력한 후 판매완료 버튼을 클릭하면 상품 테이블(product) 에서 해당 상품 코드의 재고 수량을 파악해 초과하지 않는 경우에만 매출 테이블(sales)에다 기록한다.
- 5) 정상적인 매출이 발생하게 되면 상품 테이블(product)에서 해당 상품 코드의 재고 수량을 매출 수량만큼 **빼서 갱신**을 해줘야 한다.



[매출관리]