

※ 다음과 같이 홈 마이너스(Home Minus) 매장의 재고관리 및 매출관리 프로그램을 제시하는 기준에 따라 개발
하고서 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.

- 다음 그림과 같은 재고관리 프로그램을 개발하되 상품 이름, 단가, 수량은 각자 자유롭게 사용하세요. (15점)
 - 상품코드(pcode), 상품명(pname), 상품단가(pprice) 및 상품수량(punit) 이렇게 4개의 필드로만 구성되는 상품 테이블(product)을 만들어 재고관리 프로그램 개발에 이용하세요.
 - 재고 목록을 보여주는 테이블 상단에 상품 신규 구입을 처리하는 입력 폼을 배치해 상품 신규 구입 기능을 관리할 수 있도록 하세요.
 - 상품 신규 구입 시에 동일한 상품 코드가 테이블 상에 존재하면 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.

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	237500	8	Q/X
p-003	갤럭시노트 10	300000	5	Q/X
P-004	아이패드 미니	150000	3	Q/X

[\[매출관리\]](#)

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

상품코드: p-001 상품명: 아이폰7 상품단가: 237500 상품수량: 8 [수정완료](#)

- 상품 코드를 이용해 상품 삭제 기능을 완성하고 삭제 전후 스크린샷을 제시하시오.

- 상기 재고 관리 프로그램의 하단에 [매출관리] 하이퍼링크를 달아 이를 클릭시 다음과 같이 상품 매출 현황을 관리할 수 있는 프로그램을 개발하시오. (15점)

- 상품코드(pcode), 상품수량(punit) 그리고 판매날짜(wdate) 이렇게 3개의 필드로만 구성되는 매출 테이블(sales)을 별도로 만들어 매출 관리에 이용하시오.

판매날짜	상품코드	상품명	판매수량	상품단가	부분합계
10월 23일 15시 55분	p-001	아이폰7	3	237500	712500
10월 23일 16시 01분	p-003	갤럭시노트 10	1	300000	300000
10월 23일 16시 04분	P-004	아이패드 미니	2	150000	300000
10월 23일 16시 12분	p-001	아이폰7	1	237500	237500
10월 23일 16시 18분	p-003	갤럭시노트 10	2	300000	600000

매출합계: 2150000 원

[\[재고관리\]](#)

- 2) 매출 관리 프로그램의 메인 화면에는 지금까지 매출 기록을 보여주되, 상품명과 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 하며, 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 갱신을 해줘야 한다.

localhost/input.php

재고관리

상품코드: 상품명: 상품단가: 상품수량:

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	237500	4	O/X
p-003	갤럭시노트 10	300000	4	O/X
P-004	아이패드 미니	150000	1	O/X

[매출관리]

localhost/sales.php

매출관리

상품코드: 상품수량:

판매날짜	상품코드	상품명	판매수량	상품단가	부분합계
10월 23일 15시 55분	p-001	아이폰7	3	237500	712500
10월 23일 16시 01분	p-003	갤럭시노트 10	1	300000	300000
10월 23일 16시 04분	P-004	아이패드 미니	2	150000	300000
10월 23일 16시 12분	p-001	아이폰7	1	237500	237500
					매출합계: 1550000 원

localhost/sales.php

매출관리

상품코드: 상품수량:

판매날짜	상품코드	상품명	판매수량	상품단가	부분합계
10월 23일 15시 55분	p-001	아이폰7	3	237500	712500
10월 23일 16시 01분	p-003	갤럭시노트 10	1	300000	300000
10월 23일 16시 04분	P-004	아이패드 미니	2	150000	300000
10월 23일 16시 12분	p-001	아이폰7	1	237500	237500
10월 23일 16시 18분	p-003	갤럭시노트 10	2	300000	600000
					매출합계: 2150000 원

[재고관리]

localhost/input.php

재고관리

상품코드: 상품명: 상품단가: 상품수량:

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	237500	4	O/X
p-003	갤럭시노트 10	300000	2	O/X
P-004	아이패드 미니	150000	1	O/X

[매출관리]