

컴퓨터활용능력자격증

**1**급 액세스

**15단원. 모의고사1-1**



문혜영 강사

1. 고객별로 가구의 주문 현황을 관리하기 위하여 다음과 같이 데이터베이스를 구축하였다. 다음 지시사항에 따라 각각의 테이블을 완성하시오.(각 4점)

〈고객〉 테이블

- ① '이름' 필드에는 값이 반드시 입력되도록 설정하고, 필드 크기를 10으로 설정하시오.
- ② '전화번호' 필드에는 입력시 '(####)-####-####' 와 같은 형태로 표시하되, 기호는 저장되지 않도록 입력 마스크를 설정하시오.
- ▶ 사용자 지정 기호 #을 사용할 것
- ③ '신용' 필드에는 'GOOD' 과 'BAD' 만 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.

〈주문고객〉 테이블

- ④ '주문일' 필드에는 새 레코드 추가 시 기본적으로 현재의 날짜와 시간이 표시되도록 설정하시오.

〈주문제품〉 테이블

- ⑤ '주문번호' 와 '제품번호' 를 기본 키로 설정하시오.

2. 〈주문제품〉 테이블의 '제품번호' 필드에 대해서 다음과 같이 조회 속성을 설정하시오.(5점)

- ▶ 〈제품〉 테이블의 '제품번호' 와 '제품명' 이 콤보 상자 형태로 나타나도록 설정할 것
- ▶ 필드에는 '제품번호' 가 저장되도록 설정할 것
- ▶ 열 너비는 각각 1.5cm로 설정할 것

3. 〈주문고객〉 테이블의 '고객번호' 필드는 〈고객〉 테이블의 '고객번호' 필드를 참조한다. 또한 〈주문제품〉 테이블의 '주문번호' 필드는 〈주문고객〉 테이블의 '주문번호' 필드를 참조하고, 〈주문제품〉 테이블의 '제품번호' 필드는 〈제품〉 테이블의 '제품번호' 필드를 참조하며 각 테이블 간의 관계는 M:1이다. 각 테이블에 대해 다음과 같이 관계를 설정하시오.(5점)

- ▶ 각 테이블 간에 항상 참조 무결성을 유지하도록 설정하시오.
- ▶ 기본 테이블의 필드가 변경되면 이를 참조하는 테이블의 필드도 따라서 변경되도록 설정하시오.
- ▶ 참조 테이블에서 참조하고 있는 기본 테이블의 레코드를 삭제할 수 없도록 설정하시오.

1. <고객등록> 폼을 다음의 화면과 지시사항에 따라 완성하시오.(각 3점)

- ① 폼 머리글의 'Image' 컨트롤에 다음과 같은 그림을 삽입하시오.
  - ▶ 그림 이름 : 로고.jpg
  - ▶ 그림 크기 조절 모드 : 전체 확대/축소
- ② 폼 제목의 'lab제목' 컨트롤에 다음과 같은 서식을 설정하시오.
  - ▶ 글꼴 밝은 고딕, 크기 22, 글꼴 스타일 '굵게'
  - ▶ 텍스트 맞춤 : 가운데 정렬
- ③ 본문에 있는 5개 컨트롤에 해당하는 각각의 필드를 바운드시키시오.
- ④ <그림>과 같은 형태로 나타나도록 폼의 기본 보기 속성을 설정하시오.
- ⑤ 폼이 팝업 폼으로 열리도록 설정하고, 폼이 열려 있을 경우 다른 작업을 수행할 수 없도록 설정하시오.

2. <고객등록> 폼의 폼 바닥글에 있는 'txt인원수' 컨트롤에는 현재 등록된 총 고객의 수를 표시하시오.(5점)

- ▶ <문제2-1> 그림을 참조하여 표시할 것
- ▶ Format, Count 함수를 이용할 것

3. <고객등록> 폼이 열리면(Open) 다음과 같은 기능이 수행되도록 구현하시오.(5점)

- ▶ 새 레코드를 입력할 수 있는 화면이 표시되도록 할 것
- ▶ 매크로로 작성하고 이름은 '새고객등록' 으로 지정하시오.

### 문제 3 조회 및 출력 기능 구현 (25점)

#### 1. 다음의 지시사항 및 화면을 참조하여 <고객별총판매액> 보고서를 완성하시오.(각 3점)

- ① 'txt고객정보'에는 '고객번호'와 '이름'이 다음과 같은 형태로 표시되도록 설정하시오.  
▶ 표시 예 : K001(김나리)
- ② '고객번호'가 같을 경우 '주문번호'를 기준으로 오름차순 정렬되도록 설정하시오.
- ③ '단가'의 값이 이전 레코드와 같은 경우에는 표시되지 않도록 설정하시오.
- ④ 그룹 바닥글의 'txt총판매액합계' 컨트롤에는 총판매액의 합계가 표시되도록 설정하시오.
- ⑤ 페이지 바닥글의 'txt날짜' 컨트롤에는 현재 날짜와 시간이 다음과 같은 형태로 표시되도록 설정하시오.  
▶ 표시 예 : 2012-07-31 (화) 15:40:36

고객별 총판매액				
주문번호	제품번호	수량	단가	총판매액
K001(김나리)				
2012-001	W001	10	₩500,000	₩5,000,000
2012-005	W005	15	₩150,000	₩2,250,000
2012-006	W005	10		₩1,500,000
총판매액 합계			₩8,750,000	
K002(민수정)				
2012-002	W002	2	₩900,000	₩1,800,000
2012-003	W002	2		₩1,800,000
2012-004	W003	5	₩1,300,000	₩6,500,000
총판매액 합계			₩10,100,000	
K003(수원희)				
2012-007	W002	2	₩900,000	₩1,800,000
2012-008	W001	5	₩500,000	₩2,500,000
총판매액 합계			₩4,300,000	
K004(양준규)				
2012-009	W003	5	₩1,300,000	₩6,500,000
2012-010	W002	3	₩900,000	₩2,700,000
총판매액 합계			₩9,200,000	
2012-07-31 ( 화 ) 16:49:20				1/1페이지

2. <고객검색> 품의 'cmd검색' 컨트롤을 클릭하면 다음과 같은 기능이 수행되도록 구현하시오.(5점)

- ▶ 'txt이름' 에 입력된 값을 포함하는 정보를 찾아 표시할 것
- ▶ Filter, FilterOn을 이용하여 이벤트 프로시저로 작성할 것

3. <고객등록> 품의 '기존 고객 검색(cmd고객검색)' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시오.(5점)

- ▶ <고객검색> 품이 열리도록 할 것

#### 문제 4 처리 기능 구현 (20점)

1. 다음과 같은 기능을 수행하는 '판매안된제품' 쿼리를 작성하시오.(5점)

- ▶ <제품>과 <주문제품> 테이블을 이용할 것
- ▶ <주문제품> 테이블에 존재하지 않는 <제품> 테이블의 '제품번호' 는 판매가 이루어지지 않은 것으로 가정할 것



제품번호	제품명	단가
W004	침대	₩2,000,000
W006	장롱	₩1,500,000
*		

## 2. <제품> 테이블의 '제품번호'가 'W001'인 제품의 제품명을 '개인서랍장'으로 변경하는 쿼리를 작성하시오.(5점)

▶ 쿼리 이름은 '제품명변경'으로 할 것

제품번호	제품명	단가	새 필드 추가
W001	공용서랍장	₩500,000	
W002	가족 소파	₩900,000	
W003	대리석 식탁	₩1,300,000	
W004	침대	₩2,000,000	
W005	원목 의자	₩150,000	
W006	장롱	₩1,500,000	
*			

제품명을 업데이트 하기 전

제품번호	제품명	단가	새 필드 추가
W001	개인서랍장	₩500,000	
W002	가족 소파	₩900,000	
W003	대리석 식탁	₩1,300,000	
W004	침대	₩2,000,000	
W005	원목 의자	₩150,000	
W006	장롱	₩1,500,000	
*			

제품명을 업데이트 한 후

## 3. <고객검색> 폼의 'txt고객번호' 컨트롤에 포커스가 옮겨가면(Got Focus) 다음과 같은 기능이 수행되도록 구현하시오.(10점)

- ▶ <그림>과 같이 현재 고객이 주문한 건수를 표시할 것
- ▶ <주문고객> 테이블을 이용할 것

