

국 가 기 술 자 격 검 정

프로그램명 제한시간
ACCESS 45분

수험번호 :
성 명 :

1급 E형

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 암호 상자가 나타나면, 해당 암호상자에 다음의 암호를 입력하여 문제파일을 엽니다.
 - 암호 : 92%701
- 별도 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리하면 실격처리 됩니다.
 - 제시된 객체의 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 객체의 속성을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 객체를 임의로 삭제하거나 추가한 경우
- 별도의 지시 사항이 없는 경우 기능의 구현은 모듈이나 매크로 등을 이용하며, 예외적인 상황에 대해서는 고려하지 않아도 됩니다.
- 별도 지시사항이 없는 경우, 주어진 각 객체의 속성은 설정값 또는 기본설정값(Default)으로 처리하십시오.
- 제시된 화면은 예시이며 나타난 값은 실제와 다를 수 있습니다.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 아니하므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 합니다.
- 출제된 문제의 용어는 Office 2007 기준으로 작성되어 있습니다.

문제1 DB구축(30점)

1. 제품을 관리하기 위하여 데이터베이스를 구축하고자 한다. 다음의 지시사항에 따라 <제품> 테이블과 <거래처> 테이블을 완성하시오. (각 4점)

<제품> 테이블

- ① '상품코드' 필드에는 'A0000' 형식으로 입력되도록 다음과 같이 입력 마스크를 설정하시오.
 - ▶ 첫 글자는 영문, 나머지 4글자는 숫자로 입력받되, 반드시 값이 입력되도록 설정하시오.
- ② '상품명' 필드 크기를 10으로 하고, 값이 반드시 입력되도록 설정하시오.
- ③ '용량' 필드에는 기본적으로 20이 입력되도록 설정하시오.
- ④ '상품코드' 필드에 중복된 값이 입력될 수 없도록 인덱스를 설정하시오.

<거래처> 테이블

- ⑤ '이메일' 필드에는 '@'이 반드시 포함되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.

2. <판매관리> 테이블의 '상품코드' 필드는 <제품> 테이블의 '상품코드' 필드를 참조하고 테이블 간의 관계는 M:1이다. 두 테이블에 대하여 다음과 같이 관계를 설정하시오. (5점)

- ▶ 두 테이블 간에 항상 참조 무결성을 유지하도록 설정하시오.
- ▶ <제품> 테이블의 '상품코드' 필드가 변경되면 이를 참조하는 <판매관리> 테이블의 '상품코드' 필드도 변경되도록 설정하시오.
- ▶ <판매관리> 테이블이 참조하고 있는 <제품> 테이블의 레코드를 삭제할 수 없도록 설정하시오.
- ※ 기존에 설정되어 있는 관계는 절대로 해제하지 마시오.

3. '제품구매결제방법.xlsx' 파일을 가져와 다음과 같이 '결제방법' 테이블을 작성하시오. (5점)

- ▶ 첫 번째 행은 필드 이름임
- ▶ 기본키는 없음

문제2 입력 및 수정 기능 구현(25점)

1. '판매관리' 폼을 다음의 화면과 지시사항에 따라 완성하시오. (각 3점)

- ① 폼 속성의 기본 보기를 연속 폼 형태로 설정하시오.
- ② 본문의 'txt판매일자'와 'txt수량' 컨트롤을 '판매일자', '수량'에 각각 바운드 시키시오.
- ③ 본문의 탭 순서는 화면의 왼쪽부터 오른쪽으로 차례대로 이동되도록 설정하시오.
- ④ 폼에 구분선과 탐색 단추가 표시되지 않도록 설정하시오.
- ⑤ 폼 바닥글의 'txt합계' 컨트롤에는 수량의 합계가 표시되도록 설정하시오.

판매관리

이름	판매일자	수량	전화번호	이메일
우발매	2016-04-18	150	010-6789-0123	wbm@qecd.co.kr
김원철	2016-04-18	160	010-1234-5678	kws@abc1.net
김미나	2016-04-18	115	010-9876-5432	kmn@qbdy.net
김미나	2016-04-18	30	010-9876-5432	kmn@qbdy.net
마기수	2016-04-18	120	011-6789-0123	lks@poi.net
김미나	2016-04-18	45	010-9876-5432	kmn@qbdy.net
이미라	2016-04-18	50	011-2345-6789	lmr@54qa.net
우발매	2016-04-18	95	010-6789-0123	wbm@qecd.co.kr
신소진	2016-04-17	95	011-7890-1234	ssj@qndi.co.kr

합계 중 수량의 합계 6460

2. ‘판매관리’ 폼 본문의 모든 컨트롤에 대하여 위 그림(문제 1 참고)과 같이 조건부 서식을 설정하시오. (5점)

- ▶ ‘수량’이 100 이상이면, 본문의 모든 컨트롤들의 글꼴 스타일을 ‘굵게’, ‘밑줄’로 설정할 것

3. ‘판매관리’ 폼의 바닥글 영역에 다음 지시사항에 따라 명령 단추(Command Button)를 생성하시오. (5점)

- ▶ 문제 1번 그림 참고
- ▶ 명령 단추를 클릭하면 폼이 닫히도록 설정
- ▶ 컨트롤의 이름은 ‘cmd닫기’로 설정
- ▶ 캡션은 ‘닫기’로 설정

문제3 조회 및 출력 기능 구현(25점)

1. 다음의 지시사항 및 화면을 참조하여 ‘판매일자별 판매현황’ 보고서를 완성하시오. (각 3점)

- ① 판매일자 머리글 영역이 매 페이지마다 반복하여 출력되도록 설정하고, 판매일자 머리글 영역이 시작되기 전에 페이지를 바꾸도록 ‘페이지 바꿈’ 속성을 설정하시오.
- ② ‘판매일자’ 필드를 기준으로 오름차순으로 정렬하여 표시하시오.
- ③ 회원명(txt회원명)이 이전 레코드와 동일한 경우에는 표시되지 않도록 설정하시오.
- ④ 본문의 배경색을 ‘대체 행’으로 변경하시오.
- ⑤ ‘판매일자’ 바닥글 영역의 ‘txt주문횟수’ 컨트롤에 “주문횟수 : 회”와 같이 주문횟수의 개수가 표시되도록 설정하시오.
 - ▶ Count 함수와 & 연산자 사용

판매 현황 보고서

판매일자	순번	회원명	상품명	수량	단가	판매금액
2016-01-04						
	1	강진숙	국화차	115	1,500	172,500
	2		울무	120	1,000	120,000
	3	김원섭	녹차	50	1,500	75,000
	4		녹차	50	1,500	75,000
	5	노수종	곶말차	50	1,000	50,000
	6	신소진	녹차	30	1,500	45,000
	7	이은철	국화차	50	1,500	75,000
	8	한마름	국화차	45	1,500	67,500

주문횟수 : 8회

12중 1페이지

2. '판매현황' 폼에서 'txt조회' 컨트롤에 상품코드를 입력한 후 <조회> 버튼(cmd조회)을 클릭하면 다음과 같은 기능이 수행되도록 구현하시오 (5점)

- ▶ 'txt조회' 컨트롤에 입력된 상품코드의 자료만 표시할 것
- ▶ Filter와 FilterOn 속성을 이용하여 이벤트 프로시저를 작성할 것

3. '판매현황' 폼의 <인쇄하기> 버튼(cmd인쇄)을 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 작성하시오. (5점)

- ▶ <그림>과 같이 현재 날짜와 시간이 표시된 메시지 박스를 표시한 후 <확인>을 클릭하면 '판매일자별 판매현황' 보고서를 인쇄 미리 보기 형태로 출력할 것



- ▶ 매크로 이름은 '보고서출력'으로 지정할 것

문제4 처리 기능 구현(20점)

1. <제품> 테이블을 이용하여 ‘제품별부가세현황’ 쿼리를 작성하시오. (6점)

- ▶ 상품명의 일부를 입력 받아 <그림>과 같이 표시하시오.
- ▶ 부가세는 단가가 2,000원 이상인 경우 단가의 20%, 나머지는 10%를 적용하시오(IFS 함수 사용).

매개 변수 값 입력

상품명의 일부를 입력하세요

차

확인 취소

→

상품명	구분	단가	부가세
녹차	국내	1500	150
보이차	수입	1800	180
국화차	국내	1500	150
홍차	국내	2000	400
우롱차	국내	2000	400
*		0	

2. 다음과 같은 기능을 수행하는 쿼리를 작성하시오. (6점)

- ▶ <제품>, <판매관리> 테이블을 이용할 것
- ▶ 쿼리 이름은 <최근판매현황>으로 지정할 것
- ▶ 총 판매량, 총 주문횟수는 <판매관리> 테이블의 수량 필드를 이용할 것
- ▶ 최근에 입고된 날짜부터 표시되도록 설정할 것

판매일자	상품명	총 판매량	총 주문횟수
2016-04-18	결명자	30	1
2016-04-18	국화차	95	2
2016-04-18	로즈마리	215	2
2016-04-18	율무	425	3
2016-04-17	국화차	390	3
2016-04-17	녹차	95	1
2016-04-17	율무	270	2
2016-04-16	결명자	190	4
2016-04-16	국화차	115	1
2016-04-16	녹차	50	2
2016-04-16	율무	150	1
2016-03-14	결명자	140	3
2016-03-14	국화차	165	2
2016-03-14	녹차	75	1
2016-03-14	로즈마리	80	1
2016-03-14	율무	150	1
2016-03-13	결명자	65	1

3. ‘판매현황’ 품의 ‘txt수량’ 컨트롤에 포커스가 이동(GotFocus)하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 작성하시오. (8점)

- ▶ 수량이 100 이상이면 “우수”, 50 이상이면 “보통”, 나머지는 “비우수”를 표시하는 메시지 박스를 표시할 것



|
