

시험직전 모의고사10(2019년 상설유형풀이)

프로그램명	제한시간
ACCESS	45분

수험번호: _____

성 명 : _____

1급

A형

[유 의 사 항]

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 암호상자에 다음의 암호를 입력하여 문제파일을 엽니다.
 - 외부데이터의 위치 : c:\Wdb\파일명
 - 답안파일명 예시 : c:\Wdb\수험번호 8자리.accdb
- 별도 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리하면 실격 처리됩니다.
 - 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 설정 값 또는 기본 설정 값(Default)으로 처리하십시오.
- 제시된 화면은 예시이며 나타난 값은 실제와 다를 수 있습니다.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 아니하므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 합니다.

본 교안은 유동균선생님이 창작한 교안이며 한국저작권협회에 등록된 저작물입니다.

무단전제, 도용, 복제를 금하며, 특히 특정 게시판, 자격증갤러리에서 금전적으로 주고받을 경우 처벌함을 원칙으로 합니다.

(설령 매매가 이루어지지 않아도 이런 게시글을 올리었다면 증빙자료로 사용될수 있으며, 저희사는 해당 게시판등을 상시적으로 감시하는 인력이 배치되어 있습니다.)

문제1. DB구축 (기본 작업 30점)

1. 보험가입 자료 관련 업무를 위해 데이터베이스를 구축하였다. 다음 지시사항에 따라 <보험가입> 테이블을 완성하시오. (각 4점)

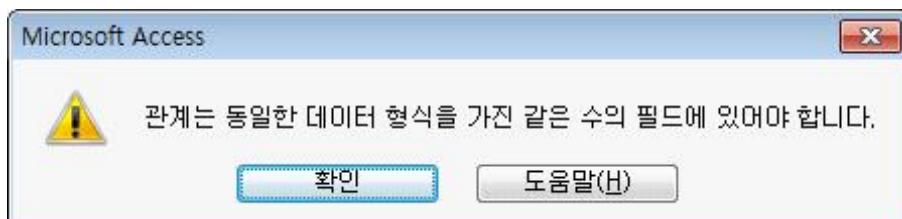
- ① '가입자명', '가입지점'을 기본키로 설정하시오.
- ② '구분코드'는 AA-101의 형태로 대문자 영문, 혹은 한글 문자 2개와 0 ~ 9까지의 숫자 3개가 반드시 입력되도록 입력 마스크를 설정하시오.(문자는 저장하지 않으며 기본적으로 ***-***의 형태로 나오도록 하시오.)
- ③ 새로운 레코드가 추가되는 경우 '가입년월일' 필드에는 시간을 포함하지 않는 시스템의 오늘 날짜가 기본으로 입력되도록 설정하시오.
- ④ '등급' 필드에는 "NEW", "GOLD", "VIP"만 입력 가능하도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
- ⑤ '서류제출여부'는 데이터형식을 YES/NO 형식을 지정하시오.
▶ 형식도 YES/NO로 지정하시오.

2. <제품판매내역> 테이블의 '제품코드' 필드에 대하여 다음과 같이 조회 속성을 설정하시오. (5점)

- ▶ <제품> 테이블의 '제품코드'와 '제품명'을 가져와서 콤보 상자의 형태로 나타나도록 하시오.
- ▶ 목록상에는 '제품코드'는 보이지 않고 '제품명'만 보이도록 하시오.
- ▶ '제품코드'가 저장되도록 하고, 목록 너비는 5cm로 설정하시오.

3. <상품목록> 테이블의 '상품분류' 필드는 <상품매출내역> 테이블의 '상품분류' 필드와 일대다(1:M)의 관계를 갖는다. 두 테이블에 대해서 다음과 같이 관계를 설정하시오. (5점)

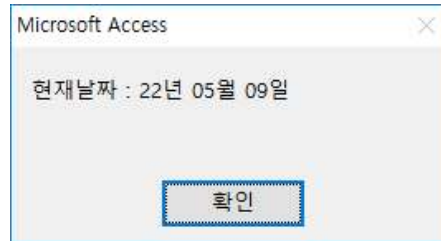
- ▶ 두 테이블간에 항상 참조 무결성이 유지되도록 설정하려는데 아래와 같은 오류 메시지가 나온다. 이를 적절히 해결하고 항상 참조 무결성 유지가 되도록 설정하시오.



문제2. 입력 및 수정 기능 구현 (기본 작업 25점)

1. <납품내역> 폼을 다음의 <화면>과 지시 사항에 따라 완성하시오. (각 3점)

- ① 하위폼의 기본보기 형태가 그림과 같이 나오도록 설정하시오.
- ② 폼의 페이지 머리글 영역을 만들고, 아래와 같이 제목란을 제작하시오.
▶ 내용 : 납품 내역, 글꼴 : 돋움, 크기 : 36, 문자색 : 시스템 정적 텍스트, 가운데 정렬, 테두리 : 없음
- ③ 하위 폼의 폼 머리글의 각 레이블들의 가로 간격을 같게 조정하시오.
- ④ 하위 폼 바닥글에 'Txt개수'에는 다음과 같이 레코드의 수를 출력하시오.
▶ 예) ★ 총 개수는 12개 입니다 ★
▶ 단 개수가 0개이면 0도 출력되도록 할 것.
- ⑤ 아래 그림처럼 폼 바닥글의 'Cmd날짜조회'를 클릭하면 시간을 포함하지 않는 시스템의 현재 날짜가 메시지 상자로 출력되도록 <날짜조회> 매크로를 작성하시오.



납품내역

접수번호: [] 납품일자: 2009-08-15 납품처: 23 실제납품수량: 50000

접수번호	납품일자	납품처	제품코드	납품단가	납품수량(단위:천)
1	2009-08-15	서울전기	D-1	₩50	50
4	2009-10-11	전주전기	D-1	₩50	125
13	2009-10-18	대전전기	D-1	₩50	141
20	2009-09-11	선호전기	D-1	₩50	97
24	2009-09-11	호서전기	D-1	₩50	81
* (새 항목)					

레코드: 1/5 필드 없음 검색

날짜조회

2. <구입기자재> 폼에 다음의 조건부 서식을 설정하시오. (5점)

- ▶ 기자재명에 '만두'라는 글자가 포함되어 있다면 해당 행 전체의 글꼴을 '굵게'로 설정하시오.
- ▶ 구분이 '기자재'이면서 구입금액이 '1,000,000' 이상인 자료의 구분, 구입금액, 감가상각액 열의 배경색을 '노랑'으로 설정하시오.
- ▶ 두 조건 중 우선 순위는 위 첫 번째 서술된 조건으로 설정하시오.

3. <보험가입> 폼이 가동되면(LOAD) 폼 바닥글의 'txt최대값'에는 월불입액의 최대값이 나타나도록 이벤트 프로시저를 설정하시오. (5점)

- ▶ DMAX 이용

문제3. 조회 및 출력 기능 구현 (기본 작업 20점)

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

- ① 본문의 'txt프로그램명'에는 아래와 같은 형태로 프로그램명과 수강료가 출력되도록 하시오.
 - ▶ 예) 수채화(수강료 : 20000원)
- ② 프로그램명을 기준으로 오름차순 정렬하고 프로그램명이 동일할 경우 성명을 기준으로 오름차순 정렬하시오.
- ③ 동일한 프로그램명(수강료)은 한 번만 출력되도록 하시오.
- ④ 'txt연락처'에는 성명에 맞는 연락처가 나오도록 설정하시오.(DLOOKUP 이용)
- ⑤ 프로그램명 바닥글의 'txt총금액'에는 아래 예시처럼 수강료의 총 합계가 출력되도록 하시오. (FORMAT 이용)
 - ▶ 예) 총 금액 : 80,000원

2. <문화센터등록현황> 품의 'Cmb프로그램명' 컨트롤에서 프로그램명을 선택하면(Click 이벤트) 해당 프로그램에 대한 정보를 표시하는 이벤트 프로시저를 구현하시오.(5점)
 - ▶ 'Cmb프로그램명'에 입력된 글자를 포함하는 자료들만 추출하시오.
 - ▶ RecordSetClone을 이용할 것.
3. <문화센터등록현황> 품의 'Cmb일자'를 선택할 때(After Update 이벤트) 다음과 같은 기능을 수행하도록 이벤트 프로시저를 구현하시오. (보너스 문제)
 - ▶ <납품내역> 보고서를 '인쇄 미리 보기'의 형태로 여시오.
 - ▶ 'Cmb일자' 컨트롤에 입력된 납품일자와 일이 일치하는 자료만이 열리도록 프로시저로 구현하시오.
 - ▶ 예) 콤보상자에서 2009-1-5을 지정했다면 5일에 해당하는 자료들이 모두 보고서에 나오게 할 것.

문제4. 처리기능 (처리기능 구현 25점)

1. <여행일정관리> 테이블의 자료를 이용해서 <여행_세부_일정> 쿼리를 작성하시오. (8점)
 - ▶ 여행시작시점은 출발일자와 시간을 조합하되 일자가 20일 이상의 자료만을 조회하시오.
CDATE, DAY, & 이용
 - ▶ 출발지연시는 출발일자에 2일을 더한 값이 출력되도록 하시오. DATEADD 이용
 - ▶ 여행기간은 출발일자와 종료일자의 차이값이 출력되도록 하시오. DATEDIFF 이용
 - ▶ 여행기간을 기준으로 내림차순 정렬하고, 기간이 동일하면 성명을 기준으로 오름차순 정렬할 것
 - ▶ 상위 10개의 레코드만 출력되도록 지정하시오.

순번	성명	여행시작시점	출발지연시	여행기간
24	김봉진	19-05-21 9:00:00	2019-05-23	30일
8	유순미	19-02-20 6:30:00	2019-02-22	30일
15	박이원	19-03-22 9:00:00	2019-03-24	24일
23	이주미	19-05-20 9:00:00	2019-05-22	24일
14	성주미	19-03-21 17:00:00	2019-03-23	20일
25	박교원	19-05-22 9:00:00	2019-05-24	15일
5	유이금	19-01-22 6:30:00	2019-01-24	12일
13	진선미	19-03-20 17:00:00	2019-03-22	12일
4	박이오	19-01-21 10:30:00	2019-01-23	10일
20	천선동	19-04-22 10:00:00	2019-04-24	10일

2. <학과관리> 테이블에서 구분 필드를 업데이트하는 <학과갱신> 업데이트 쿼리를 작성하시오. (8점)
 - ▶ 학과가 '행정학과' 이면서 등록일자가 2018년 1월 5일 이상의 자료에 대해서 구분을 'TRUE'로 갱신하시오.
3. 다음과 같은 기능을 수행하는 '미처리된상품' 쿼리를 작성하시오. (9점)
 - ▶ 납품이 이루어지지 않은 상품에 대한 모든 정보를 <상품> 테이블에서 조회할 것
 - ▶ <상품납품내역> 테이블에 존재하지 않는 상품은 납품이 이루어지지 않은 것으로 가정할 것.
 - ▶ IS NULL 이용

상품코드	제품명	제조사	제조국가
D-3	TV	호우전기	싱가폴
D-0	냉장고	원예전자	미국