

국 가 기 술 자 격 검 정

시험직전 모의고사8(2017년 상설복원풀이)

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)

- 제품주문관련 업무를 위해 데이터베이스를 구축하였다. 다음 지시사항에 따라 <주문상세내역>과 <주문> 테이블을 완성하시오. (각 4점)
 - <주문상세내역>의 '제품코드'는 6글자 이상이 입력될 수 있도록 유효성 검사 기능을 설정하시오.
 - <주문상세내역>의 '주문번호'는 영문 1글자, 숫자 3글자가 필수적으로 입력될 수 있도록 입력마스크 기능을 설정하시오.
 - <주문상세내역>의 '정가' 필드에는 반드시 0보다 큰 값이 입력되도록 하고, 0이하의 값이 입력되면 "Error! 0원 이상을 입력하시오." 라고 메시지가 나오도록 설정하시오.
 - <주문상세내역>의 '수량' 필드는 1 ~ 255까지의 수치가 입력될 수 있도록 필드크기를 설정하시오.
 - <주문>의 '주문일' 필드는 "01월 01일"의 형식으로 나오도록 데이터형식과 형식란을 설정하시오.
- <주문상세내역> 테이블의 '주문번호' 필드는 <주문> 테이블의 '주문번호' 필드를 참조하고 테이블간의 관계를 M:1이다. 각 테이블에 대해 다음과 같이 관계를 설정하시오. (5점)
 - ▶ 테이블간에 항상 참조 무결성을 유지하도록 설정하시오.
 - ▶ <주문> 테이블의 '주문번호'가 변경되면 이를 참조하는 <주문상세내역> 테이블의 '주문번호'가 따라 변경되도록 설정하시오.
 - ▶ <주문상세내역> 테이블에서 참조하고 있는 <주문> 테이블의 레코드를 삭제할 수 없도록 하시오.

※ 기존에 설정되어 있는 관계는 해제하지 마시오.
- C:\WDB에 존재하는 상공2.xlsx 파일의 '회원' 시트 내용을 가져와 <회원> 테이블에 추가하시오.(5점)
 - ▶ '회원' 시트의 데이터를 추가하며, 첫 행에 열 머리글 있음

문제2. 입력 및 수정 기능 구현 (기본 작업 25점)

- <주문내역입력> 폼을 다음의 <화면>과 지시 사항에 따라 완성하시오. (각 3점)
 - 'txt내역번호'와 'txt수량' 컨트롤에 각각 '내역번호'와 '수량' 필드를 바운드 시키시오.
 - 이 폼에서 레코드를 삭제할 수 없도록 설정하시오.
 - 레코드 탐색 단추와 폼의 구분선이 표시되지 않도록 설정하시오.
 - 폼 바닥글의 'txt금액평균' 컨트롤에는 필터된 모든 레코드에 대한 '금액'의 평균이 표시되도록 하시오.
 - ▶ "★ 금액 평균 : ₩1,234원 ★"의 형태로 나오도록 설정하시오.(수치 부분은 통화형식)
 - 폼이 로드될 때 금액을 기준으로 오름차순 정렬되어 표시되도록 속성을 설정하시오.

주문번호	내역번호	제품코드	정가	수량	금액
A130	1	CD785	1,500	5	7,500
B711	2	CD860	2,500	10	15,000
C550	1	FR640	19,000	1	19,000
A278	2	KO899	11,000	2	22,000
C320	1	KO988	24,000	1	24,000
C478	2	CD860	2,500	10	25,000
B860	2	GL543	7,500	4	30,000
C478	1	CD785	1,500	20	30,000

★ 금액 평균 : ₩50,859원 ★

2. <주문내역입력> 품의 텍스트 상자 제품코드(cmb제품코드) 컨트롤을 콤보 상자로 변환하시오. (5점)
- ▶ <제품> 테이블의 '제품코드'와 '제품명'을 행원본으로 사용하고 중복되는 값이 없도록 설정하시오.
 - ▶ 목록상에는 '제품코드'는 보이지 않고 '제품명'만 보이도록 설정하시오.
 - ▶ '제품코드'가 저장되도록 하시오.
3. <구매정보입력> 품에 제품명(Txt제품명) 에는 다음 지시에 따라 제품명이 나오도록 설정하시오. (5점)
- ▶ <구매정보입력> 품의 제품번호를 <제품관리> 테이블과 매칭하여 관련된 제품명을 추출하시오.
 - ▶ DLOOKUP 사용, 단 <구매정보입력> 품 화면에는 제품번호가 없음.

문제3. 조회 및 출력 기능 구현 (기본 작업 20점)

1. 다음의 지시사항 및 화면을 참조하여 <주문현황> 보고서를 완성하시오. (각 3점)
- ① 보고서 머리글의 'txt날짜' 컨트롤에는 현재의 시스템 날짜가 아래 예시와 같은 형식으로 표시되도록 설정하시오. 예) 2007년 8월 29일 화요일
 - ② 본문의 '주문번호'의 값이 이전 레코드와 같은 경우에는 표시되지 않도록 하시오.
 - ③ 주문번호 바닥글의 'txt회원' 컨트롤에는 '회원ID : 배송연락처'와 같은 형식으로 표시되도록 하시오.
 - ▶ 표시 예) lesomi : (02)555-2345
 - ④ 그룹이 바뀔때마다 페이지가 변경되도록 설정하시오.
 - ▶ 그룹 바닥글의 속성을 이용.
 - ⑤ 페이지 바닥글의 Txt페이지번호에는 현재 쪽수와 전체 쪽수가 다음과 같은 형태로 나오도록 하시오.
 - ▶ <1/4>

주문 현황					
작성일: 2020년 8월 14일 금요일					
주문번호	내역번호	제품코드	정가	수량	금액
A130	2	FR320	1,500	2	40,000
	3	GE930	5,000	10	50,000
	4	GL650	38,000	1	38,000
	1	CD785	1,500	5	7,500
회원ID : lesomi : (02)555-2345				총주문액	₩135,500
A234	1	GL355	5,000	12	60,000
회원ID : ksjang : (032)560-1234				총주문액	₩60,000
A278	1	K0882	9,000	12	108,000
	2	K0899	11,000	2	22,000
	3	K0972	7,000	7	49,000
회원ID : hspark : (02)245-5432				총주문액	₩179,000
A350	1	GE930	5,000	10	50,000

2. <주문관리> 품의 조회할 주문번호 'txt조회' 컨트롤에 주문번호를 입력하고 '조회' 버튼(cmd조회)을 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시오. (5점)
- ▶ 해당 주문번호에 대한 목록이 표시되도록 하시오.
 - ▶ RecordSource 속성을 이용한 이벤트 프로시저를 작성하시오.

3. <주문관리> 폼의 '주문 현황 보고서' 버튼(cmd보고서)을 클릭할 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 프로시저를 구현하시오. (보너스 문제)
- ▶ <주문현황> 보고서를 '인쇄 미리 보기'의 형태로 여시오.
 - ▶ <주문관리>폼에 선택된 'txt주문번호'에 해당하는 레코드만 보고서에 표시하도록 설정하시오.

문제4. 처리기능 (처리기능 구현 25점)

1. <월별주문통계> 쿼리를 다음의 <화면>과 지시사항에 따라 제작하시오. (8점)

- ▶ <주문정보> 쿼리를 이용하시오.
- ▶ 주문월 필드는 주문일 필드에서 월만 추출한 자료 임(해당 필드값은 왼쪽 정렬되도록 설정할 것)
- ▶ 금액합 필드는 금액필드의 합이며 통화형식으로 나타내시오.
- ▶ 화면과 같이 '주문월'을 기준으로 그룹화 하여 나타내시오.
- ▶ 금액합을 기준으로 내림차순 정렬하고 상위 50%의 자료들이 나타나도록 설정하시오.

주문월	금액합
3월	₩978,000
4월	₩551,000

2. <자료관리>테이블에서 점수 필드에 대해 2점을 추가하는 <자료갱신> 업데이트 쿼리를 작성하고 실행하시오.(8점)

- ▶ 판매일이 2006년 12월 1일부터 12월 31일에 해당하고 구분코드가 R로 시작하는 자료에 대해서만 갱신하시오.

3. <근무내역관리>폼에서 'Txt임시사번' 컨트롤을 더블클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시오.(9점)

- ▶ 더블클릭한 'Txt임시사번'에 해당하는 성명과 인원수를 "장기웅님의 근무 횟수는 3번입니다." 같은 형태로 메시지 박스로 출력하시오.
- ▶ ADO 개체를 이용하고, 출력에 필요한 참조 테이블은 <근무내역> 테이블을 활용하시오.