

시험직전 모의고사9(2018년 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)

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

- ① '신청완료'는 기본값을 'false'로 설정하시오.
- ② '분류번호'는 123-4567-890의 형태로 문자(-) 2개와 숫자 10개가 반드시 입력되도록 입력 마스크를 설정하시오.(문자는 저장되고 기본적으로 ###-####-### 이 나오도록 하시오.)
- ③ '평점' 필드에는 1부터 12사이의 숫자만 입력 가능하도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
- ④ '종료일자'필드는 '시험일자'필드보다 크거나 같은 날짜만이 입력 가능하도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
- ⑤ '이메일'은 기본키 필드가 아니면서 중복되지 않도록 설정하시오.

2. <보험가입> 테이블의 '가입요일' 필드를 콤보상자 형태로 변경하시오. (5점)

- ▶ 목록으로 “월요일, 화요일, 수요일, 목요일, 금요일” 나오도록 설정하시오.

3. C:\WDB에 존재하는 가입정보.xls 파일의 '지점별 가입정보' 시트 내용을 연결 테이블로 가져오시오.(5점)

- ▶ 첫 행에 열 머리글 있으며, 연결테이블의 이름은 '지점별 가입정보'로 할 것.

문제2. 입력 및 수정 기능 구현 (기본 작업 25점)

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

- ① ‘txt이름’과 ‘txt직급’ 컨트롤은 편집할 수 없도록 지정하고, 탭키를 눌렀을때 해당 컨트롤을 거치지 않도록 탭설정을 지정하시오.
- ② 기본 품과 하위 품의 레코드 원본을 참조하여 적절한 필드를 기준으로 두 품의 연결하고, 본문내의 모든 컨트롤에 특수효과를 볼록으로 설정하시오.
- ③ 품이 로드될 때 이름순으로 오름차순 정렬하고, 이름이 같으면 급여순으로 내림차순 정렬되어 표시되도록 속성을 설정하시오.
- ④ 품 바닥글의 ‘cmd새레코드입력’ 버튼을 클릭하면 새 데이터를 입력할 수 있도록 매크로를 생성하시오.

사원별 근태정보

사번
이름
직급
월급여액

▶	근태일자	이름	근태명	횟수	일당
	2005-04-11	김일도	정기휴가	2	₩66,667
	2005-04-12	김일도	정기휴가	1	₩66,667
	2005-04-13	김일도	정기휴가	2	₩66,667
	2005-04-14	김일도	정기휴가	1	₩66,667
	2005-04-15	김일도	정기휴가	1	₩66,667

레코드: 1/10
▶ ◀ ▶ ▶ ▶
✖ 필터 없음
검색

◀
◀
▶
▶
🔍
✖
▶

새레코드로 이동-프로시저

▼ 레코드 찾기

레코드: 1/8
▶ ◀ ▶ ▶ ▶
✖ 필터 없음
검색

<학생관리 폼에서 작업하시오.>

- ⑤ 아래 그림처럼 폼 머리글을 생성한 뒤 닫기버튼을 만들고, 해당 버튼을 클릭하면 폼이 종료되도록 설정하시오.(폼 바닥글 영역은 보이지 않도록 설정하시오.)
 - ▶ 폼이 종료될 때 자동으로 저장되도록 하시오.
 - ▶ 매크로로 제작하며 생성된 매크로 이름은 “폼종료”로 설정하시오.

2. <직원관리> 폼에 다음의 조건부 서식을 설정하시오. (5점)

- ▶ ‘txt횟수’ 컨트롤에 빈 값(null)이 있다면 해당 행 전체의 글꼴을 ‘굵게’로 설정하시오.
- ▶ ‘txt근태일자’가 “2005-4-1”이후인 자료의 근태일자의 배경색을 ‘노랑’으로 설정하시오.
- ▶ 두 조건 중 우선 순위는 'txt횟수'에 대한 조건으로 설정하시오.

3. <직원관리> 폼에 부서명(Txt부서명)을 더블클릭하면 다음과 같은 기능이 구현되도록 설정하시오. (5점)

- ▶ 메시지 상자로 “현재 날짜는 2018-01-05입니다.”라는 형태로 출력되도록 설정하시오.
- ▶ DATE, FORMAT, YEAR, MONTH, DAY 이용.

문제3. 조회 및 출력 기능 구현 (기본 작업 20점)

1. 다음의 지시사항 및 화면을 참조하여 <구매일자별 금액 보고서>를 완성하시오. (각 3점)

- ① ‘txt순번’ 컨트롤에 그룹별로 일련번호가 나오도록 설정하시오.
- ② 본문의 홀수 레코드에는 배경색이 노랑색으로 나오도록 설정하시오.(짝수 레코드는 본문에 기본적으로 보여지는 회색 계열의 색이 그대로 나오게 할 것)
- ③ 제품명 머리글(그룹 머리글)이 변경될 때마다 페이지가 바뀌도록 설정하시오.
- ④ 제품명 바닥글(그룹 바닥글)의 ‘txt개수’에는 그룹별 개수가 다음과 같은 형태로 출력되도록 설정하시오.
 - ▶ “총 개수는 7개입니다.” 와 같은 형태로 출력하며, 형식속성을 이용하시오.
- ⑤ 제품명 바닥글(그룹 바닥글)의 ‘txt최대값’에는 그룹별 구매금액의 최대값이 출력되도록 설정하시오.
 - ▶ DMAX를 이용하고, 원본자료로 ‘구매일자별 금액’ 테이블을 이용하시오.

구매일자별 구매금액 보고서				
제품명	다이오드			
순번	사번	성명	구매수량	구매금액
1	00026002	정호준	90	2,700,000
2	01083202	김동수	90	2,700,000
3	01083204	부정숙	90	2,700,000
4	01083205	송창호	80	2,400,000
5	01083207	사공지연	80	2,400,000
6	02215102	이상화	75	2,250,000
7	02215105	김현철	80	2,400,000
8	02215106	문영수	85	2,550,000
9	02215107	영희은	90	2,700,000
10	02215108	이세화	90	2,700,000
11	02215109	최길도	85	2,550,000
12	02215110	노지연	50	1,500,000
13	02215111	김범수	90	2,700,000
14	02215112	조민영	80	2,400,000
15	99024006	박민자	80	2,400,000
최대값 :		2,700,000	개수 :	총 개수는 15개입니다.
제품명	로직IC			
순번	사번	성명	구매수량	구매금액
1	00026001	김예쁜	40	1,000,000
2	01083206	민병진	70	1,750,000

2. <학생명단품>의 신청완료 여부에 (click 이벤트) 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시오. (5점)
- ▶ 선택한 신청완료여부에 맞는 자료가 검색되도록 설정하시오.
 - ▶ Filter와 FilterOn 속성을 이용하여 이벤트 프로시저를 작성할 것.
 - ▶ 폼이 가동(load 이벤트)되면 기본적으로 true가 선택되어 있도록 설정하시오.(바운드는 하지 말 것)

3. <학생명단품>의 '보고서 보기' 버튼(cmd보고서보기)을 클릭할 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 '보고서보기' 매크로를 구현하시오. (보너스 문제)

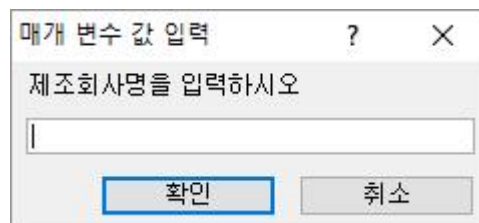
- ▶ <사원관리> 보고서를 '인쇄 미리 보기'의 형태로 여시오.
- ▶ 메시지상자로 "2018-01-05 오전 11:05:10 보고서를 엽니다."와 같이 현재 날짜와 시간이 출력되고 확인을 누르면 <학생명단품>에서 txt년, txt월에 입력한 값에 해당하는 레코드만 보고서에 표시하도록 설정하시오.



문제4. 처리기능 (처리기능 구현 25점)

1. <제품>테이블에서 납품조정가 필드를 업데이트하는 <납품조정> 업데이트 쿼리를 작성하고 실행하시오. (8점)

- ▶ 아래 그림과 같이 제조회사명을 입력받는 매개변수 메시지가 나오도록 설정하고, 입력된 제조회사명이 포함된 자료에 대해서만 납품단가의 90%를 납품조정가 필드에 나오도록 처리하시오.
예) 매개변수창에서 '로즈'라고 입력하면 '로즈시스템' 같이 '로즈'라는 단어가 들어간 자료를 갱신할 것.
- ▶ 위 예시처럼 로즈를 매개변수로 입력받아 업데이트 하시오.



2. <주문서> 테이블의 자료를 이용해서 <2017년월별등록자수> 쿼리를 작성하시오. (8점)

- ▶ 2017년 자료만을 월별로 요약하여 표시하시오.(등록자수는 주문일자 필드를 이용할 것)
- ▶ YEAR, MONTH, COUNT 이용(주문월은 아래 그림처럼 1월부터 나오도록 하시오.)

주문월	등록자수
1월	3명
2월	5명
3월	1명
4월	2명
5월	6명
6월	2명
7월	1명
8월	2명
9월	3명
10월	1명
11월	4명
12월	2명

3. <대학별주문내역> 테이블을 이용하여 주문월과 학번의 년도별 소매가 × 수량의 평균을 표현하는 크로스 탭 질의를 작성하시오. (9점)

- ▶ 주문월은 주문일자의 월이며 년도는 학번의 앞 4글자를 이용하여 표현하시오.
- ▶ 소매가 - 도매가가 5,000 ~ 6,000 사이에 포함되는 자료만을 대상으로 하시오(BETWEEN 이용)
- ▶ 쿼리명은 “주문월과학번년도별평균”으로 지정하시오.

주문월	2011년	2012년	2013년	2014년
1월	₩1,537,500		₩420,000	₩883,333
2월	₩1,780,000	₩1,305,000		₩970,000
3월		₩1,800,000		