

국 가 기 술 자 격 검 정

2010년도 제3회 컴퓨터활용능력 1급 실기 시험

프로그램명	제한시간
ACCESS	45분

수험번호: _____

성 명 : _____

1급

E형

[유 의 사 항]

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 문제지에 표시된 급별 유형의 “문제파일”(10년3회1급E형.mdb)을 파일에서 찾아 열면 암호상자가 나타나며, 해당 암호상자에 다음의 암호를 입력하여 문제파일을 엽니다.
 - 암호 : 588&79
 - 외부데이터의 위치 : c:WdbW파일명
 - 답안파일명 예시 : c:WdbW수험번호 8자리.mdb
- 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.
- 출제된 문제의 용어는 Office2003 기준으로 작성되어 있습니다.

대 한 상 공 회 의 소

문제1. DB구축 (기본 작업 30점)

1. 직원의 직무평가 업무를 관리할 수 있도록 데이터베이스를 구축하였다. 다음의 지시사항에 따라 <직무평가> 테이블을 완성하시오. (각 4점)
 - ① 기본 키(PK)는 '사번', '평가년도', '평가등급'으로 구성된다. 기본 키를 설정하시오.
 - ② '평가등급'필드에는 필드크기를 2로 설정하되, 새 레코드 추가시 "등급"이 자동적으로 표시되도록 설정하시오.
 - ③ '직무역량'필드와 '행동역량'필드에는 천 단위마다 콤마(.)를 표시하되 데이터 값이 0이면 00이 표시되도록 설정하시오.
 - ④ 맨 마지막 필드에 '순번' 필드를 추가하고, '일련번호' 형식으로 설정하시오.
 - ⑤ '평가년도'필드에는 2000년도 이상의 값이 표시되도록 유효성 검사 규칙 속성을 설정하시오.
2. <직무평가> 테이블의 '사번'필드는 <사원> 테이블의 '사번'필드를 참조하고 테이블 간의 관계는 M:1이다. 또한, <사원> 테이블의 '부서코드'필드는 <부서> 테이블의 '부서코드'필드를 참조하고 테이블 간의 관계는 M:1이다. 각 테이블 간의 관계를 다음과 같이 설정하시오. (5점)
 - ▶ <부서> 테이블의 해당 필드에 고유 인덱스를 설정한 후 수행하시오.
 - ▶ 각 테이블 간에 항상 참조 무결성을 유지하도록 설정하시오.
 - ▶ <사원> 테이블의 '사번'필드가 변경되면 이를 참조하는 <직무평가> 테이블의 '사번'필드가 따라 변경되고, <부서> 테이블의 '부서코드'필드가 변경되면 <사원> 테이블의 '부서코드'필드가 따라 변경되도록 설정하시오
 - ▶ <직무평가> 테이블에서 참조하고 있는 <사원> 테이블의 레코드나 <사원> 테이블에서 참조하는 <부서> 테이블의 레코드를 삭제할수 없도록 하시오.
3. <추가부서>테이블의 데이터를 <부서> 테이블에 추가하는 '부서추가' 쿼리를 작성하시오. (5점)
 - ▶ '부서코드'와 '부서명'은 각각 '부서코드'와 '부서명' 필드에 추가할 것.
 - ▶ <부서> 테이블에 없는 데이터만 추가할 것

문제2. 입력 및 수정 기능 구현 (기본 작업 25점)

1. <사원별평가입력> 폼에 대해 다음 작업을 수행하시오. (각 3점)
 - ① 연속폼의 형태로 나타나도록 설정하고, 탐색 단추는 표시되지 않도록 설정하시오.
 - ② 본문의 컨트롤 탭 순서로 'txt평가년도', 'cmb사번', 'txt이름', 'txt직무역량', 'txt행동역량', 'txt평가등급' 순이 되도록 설정하시오.
 - ③ 폼 바닥글의 'txt날짜' 컨트롤에는 오늘의 날짜가 표시되도록 설정하시오.
 - ▶ Format, Date 함수를 이용할 것
 - ▶ 1월 1일 형식으로 표시할 것
 - ④ 'txt직무역량' 컨트롤과 'txt평가등급' 컨트롤을 각각 '직무역량'과 '평가등급' 필드에 바운드 시키시오
 - ⑤ 폼 바닥글의 'txt직무역량합계'와 'txt행동역량합계' 컨트롤에는 필터된 모든 레코드에 대한 '직무역량'과 '행동역량' 필드의 합계를 표시하도록 설정하시오.
 - ▶ 천단위마다 콤마를 표시할것
 - ▶ 소수점 이하 한자리까지만 표시할 것

사원별평가입력 : 폼

사원별 평가 입력

평가년도 조회 부서별 평가현황

평가년도	사번	이름	직무역량	행동역량	평가등급
2004	A1001	성은희	20	0	F
2003	A1001	이은주	80	90	B
2004	A1003	이은주	90	100	A
2004	A1004	박철진	75	50	D
2004	A1005	채진욱	80	60	C
2004	A1006	안병찬	85	80	B
2004	A1007				
2004	A1008				

날짜 5월2일 합계 4,365,0 4,235,0

2. <사원별평가입력> 품의 사번(cmb사번) 콤보 상자에 대해 다음과 같이 설정하시오.(위 화면 참고) (5점)
- ▶ <사원>테이블의 '사번', '이름', '입사일'을 표시할 것
 - ▶ 컨트롤에는 '사번'이 저장되도록 설정할 것
 - ▶ 두 번째 열은 숨기고, 나머지 열의 너비는 각각 1.5cm로 설정할 것
3. <부서별사원>품의 본문 영역에 <사원> 품이 하위 품으로 설정되어 있다. 이를 다음 지시사항에 따라 완성하시오. (5점)
- ▶ 하위 품/보고서 컨트롤의 이름은 '사원현황'로 하시오.
 - ▶ 기본품과 하위품은 각각 '부서코드' 필드를 기준으로 연결하시오.

사번	이름	직급	입사일
A1002	이은주	사원	2005-12-05
A1003	박철진	대리	2000-12-30
A1004	채진욱	과장	1990-12-10

레코드: 1 2 3 4 5 6 전체: 6

문제3. 조회 및 출력 기능 구현 (기본 작업 25점)

1. 다음의 지시사항 및 화면을 참조하여 <부서별평가현황> 보고서를 완성하시오. (각각 3점씩)
- ① 보고서 제목을 생성하되 컨트롤의 이름은 'lab제목'으로 하고, 글꼴은 '궁서', 크기는 20, 가운데로 정렬하시오.
 - ② 1차적으로 '부서코드' 필드를 기준으로 오름차순으로, 2차적으로 '평가년도'를 기준으로 오름차순으로 정렬되도록 설정하시오.
 - ③ 본문의 'txt입사일'에는 사번에 해당하는 입사일이 표시되도록 설정하시오.
 - ▶ <사원> 테이블을 이용할 것
 - ▶ Dlookup 함수를 이용할 것
 - ④ 부서코드 그룹 머리글의 'txt부서' 컨트롤은 '부서명(부서코드)'이 표시되도록 설정하시오.
 - ⑤ 페이지 바닥글의 'txt날짜'에는 오늘의 날짜가 다음과 같은 형태로 표시되도록 설정하시오.
 - ▶ 표시 예 : 2011-4-18

부서별 평가 현황

부서: 경영지원팀(BU1)

평가년도: 2003

사번	이름	입사일	적무역량	행동역량	평가등급
A1002	이은주	2005-12-05	80	90	B
A1002	이은주	2005-12-05	90	100	A
A1003	박철진	2000-12-30	75	50	D
A1004	채진욱	1990-12-10	80	60	C
A1005	안병찬	2005-12-05	85	80	B
A1014	송민희	2007-12-19	60	55	F
A1040	박민선	2009-12-15	40	85	D
인원수 7		평균	72,9	74,3	

부서: 경영기획팀(BU2)

평가년도: 2003

사번	이름	입사일	적무역량	행동역량	평가등급
A1008	박형주	2006-12-11	95	50	C
A1022	안지연	2008-12-20	55	85	C
A1007	이수영	2006-12-11	90	90	A
A1021	서옥윤	2000-12-11	50	65	F
A1009	김영철	2008-12-15	85	65	C
A1020	이우현	2005-12-28	45	85	D
A1019	황민희	2007-12-19	50	50	F
A1006	이영호	2006-12-11	80	70	C
A1001	성은희	2005-12-05	20	0	F
인원수 9		평균	63,3	62,2	

부서: 컨설팅팀(BU3)

평가년도: 2004

사번	이름	입사일	적무역량	행동역량	평가등급
A1013	성지희	1995-12-11	50	90	C
A1032	장태준	2007-12-01	80	95	B
A1016	송인영	2007-12-19	90	95	A
A1041	김현희	2009-12-15	60	65	D

2011-05-03

1 / 3

2. <사원별평가입력> 품의 '조회'(Cmd조회) 버튼을 클릭할 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시오. (5점)

- ▶ 'txt조회' 컨트롤에 입력된 연도를 포함하는 데이터만 표시하도록 할 것
- ▶ ApplyFilter와 Like를 이용하여 이벤트 프로시저로 작성할 것

3. <사원별평가입력> 품의 '부서별 평가 현황'(Cmd부서별평가현황) 버튼을 클릭할 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시오. (5점)

- ▶ <부서별평가현황> 보고서를 '인쇄미리보기'의 형태로 열 것
- ▶ 12월에 입사한 데이터만을 대상으로 할 것
- ▶ 매크로를 이용하되 이름은 '12월입사보고서'로 하여 작성할 것

문제4. 처리 기능 구현 (기본 작업 20점)

1. 입사요일에 따른 역량현황을 검색하는 '요일별역량현황' 쿼리를 다음과 같이 작성하시오.(10점)

- ▶ <사원> 테이블과 <직무평가> 테이블을 이용할 것
- ▶ 입사요일별 직무역량의평균과 행동역량의평균을 구하여 그림과 같이 표시되도록 할 것
- ▶ Weekday, Choose 함수를 이용하여 입사일에서 입사요일을 추출할 것

입사요일	직무역량의평균	행동역량의평균
월요일	71.5	71.5
화요일	76.3	73.7
수요일	74.6	71.5
목요일	78.8	72.5
금요일	71.7	88.3
토요일	79.0	71.5

2. 다음과 같이 사원의 '부서명'을 매개 변수로 입력받아 해당 부서별 직무역량의 최대값과 행동역량의 최대값을 그림과 같이 표시되도록 <부서별최대값> 쿼리를 작성하시오.(5점)

- ▶ <직무평가정보> 쿼리를 이용할 것
- ▶ 매개변수의 이름은 '부서명을 입력하세요'로 지정할 것
- ▶ 입력한 부서명을 포함하는 데이터를 대상으로 할 것

매개 변수 값 입력

부서명을 입력하세요

경영

확인

취소

부서별최대값

부서명	직무역량의 최대값	행동역량의 최대값
경영기획팀	95	90
경영지원팀	90	100

3. <사원별평가입력> 폼의 'txt직무역량' 컨트롤이 포커스를 얻으면(GotFocus) 다음과 같이 수행되도록 구현하시오.(5점)

- ▶ 직무역량(txt직무역량)이 90점 이상이면 다음과 같은 MsgBox를 표시할 것

확인

국내연수

확인