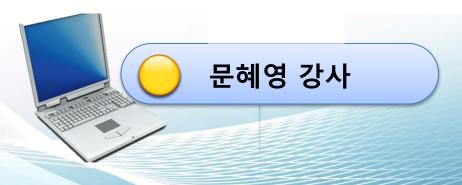
# 컴퓨터활용능력자격증 기급 액세수

# 16단원. 모의고사2-1



ㅇ 암호 : 5678#7

# 문제1 DB구축(30점)

- 1. 기관별 회원을 관리하기 위하여 다음과 같이 테이터베이스를 구축하였다. 다음 지시사항에 따라 <회원> 테이블을 완성하시오.(각 4점)
  - ① ID 필드를 삭제한 후 첫 번째 필드로 '순번' 필드를 추가하고 '일련 번호' 형식을 지정한 후 기본키로 설정하시오.
  - ② '이름' 필드의 IME 모드는 한글로, 빈 문자열은 허용하지 않도록 설정하시오.
  - ③ '주민번호' 필드에는 다음과 같은 형태로 입력하되 반드시 입력되도록 입력 마스크를 설정하시오.
    - ▶ 750630-0000000
    - ▶ 하이픈(-)은 저장할 것
  - ④ '생일' 필드에는 1960년 1월 1일 이후의 날짜만 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
  - ⑤ 마지막에 '비고' 필드를 추가한 후 사진과 이력서를 첨부할 수 있도록 데이터 형식을 설정하시오.
- 2. <회원> 테이블의 '기관ID' 필드에 대해서 다음과 같이 조회 속성을 설정하시오.(5점)
  - ▶ <기관> 테이블의 '기관ID'와 '기관명'이 콤보 상자 형태로 나타나도록 설정하시오.
  - ▶ 필드에는 '기관ID'가 저장되도록 설정할 것
- 3. <회원> 테이블의 '기관ID' 필드는 <기관> 테이블의 '기관ID' 필드를 참조하고 테이블 간의 관계는 M:1이다. 두 테이블에 대해 다음과 같이 관계를 설정하시오.(5점)
  - ▶ 두 테이블 간에 항상 참조 무결성을 유지하도록 설정하시오.
  - ► <기관> 테이블의 '기관ID' 필드가 변경되면 이를 참조하는 <회원> 테이블의 '기관ID' 필드가 따라서 변경되도록 설정하시오.
  - ▶ <회원> 테이블에서 참조하고 있는 <기관> 테이블의 레코드를 삭제할 수 없도록 설정하시오.

#### 문제2 입력 및 수정 기능 구현(25점)

- 1. <기관보기> 폼을 다음의 화면과 지시사항에 따라 완성하시오.(각3점)
  - ① 폼의 레코드 원본을 <기관> 테이블로 설정하시오.
  - ② 그림과 같은 형태로 표시되도록 기본 보기 속성을 설정하시오.
  - ③ 'txt전화번호'와 'txt팩스번호'는 각각 전화번호와 팩스번호 필드에 바운드시키시오.
  - ④ 본문의 컨트롤에 대해서 다음과 같이 탭 순서를 설정하시오.
    - ▶ txt기관ID, txt기관명, txt도/특별시, txt구/군/동, txt전화번호, txt팩스번호
  - ⑤ 본문의 모든 컨트롤에 대해 '새김(밑줄)' 특수 효과를 설정하시오.



- 2. <회원보기> 폼의 'txt전화번호' 컨트롤에는 'txt이름'에 표시된 회원명을 <회원> 테이블에서 찾아 전화번호를 표시하시오.(5점)
  - ▶ Dlookup 함수를 이용할 것
- 3. <회원보기> 폼의 '폼 열기(cmd폼보기)' 단추를 클릭하면 다음과 같은 기능이 수행되도록 구현하시오.(5점)
  - ▶ <기관보기> 폼을 열고, 'cmb기관ID'에서 지정한 데이터에 해당하는 정보를 찾아 표시하시오.
  - ▶ 매크로로 작성하고 이름은 '회원보기'로 지정하시오.

# 문제3 조회 및 출력 기능 구현(25점)

#### 1. 다음의 지시사항 및 화면을 참조하여 <기관별회원> 보고서를 완성하시오.(각3점)

① 다음과 같이 보고서 제목을 설정하시오.

▶ 컨트롤 이름은 'L제목', 글꼴은 '맑은 고딕', 크기는 20

- ② 'txt순번' 컨트롤에는 그룹별로 일련 번호가 표시되도록 설정하시오.
- ③ '구/군/동'을 기준으로 그룹을 설정한 후 그림과 같이 표시되도록 설정하시오.
- ④ 전화번호가 입력될 텍스트 상자를 생성하고, 컨트롤 이름을 'txt전화번호'로 지정한 후 전화번호를 바운드 시키시오.
- ⑤ 'txt주소' 컨트롤에는 '도/특별시'와 '구/군/동' 필드를 합쳐 다음과 같이 표시되도록 설정하시오.

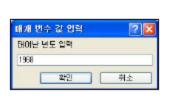
▶ 표시 예 : 서울시 마포구 망원동

		71-	·별회원		
순번	이름	주민번호	<b>卒</b> 全	전화번호	기찬병
마포구 망용	通告				
1	割しまさ	660711-00000000	서출시 마포구 망원동	02-332-5891	사람과감사
마포구 상숙	-8				
1	방성지	750913-0000000	서울시 마포구 상수동	02-325-8698	한나래
2	간담	660529-0000000	서울시 마포구 삼수동	02-325-8698	한나대
3	김하늘	760731-0000000	서울시 마포구 살수물	02-325-8898	한나래
4	송승민	771225-00000000	서울시 마포구 삼수동	02-325-8698	한나래
마포구 함정	55				
1	빛나리	741003-0000000	서울시 마포구 합정동	02-425-5232	누리
2	최지희	770924-0000000	서울시 마포구 함정동	02-425-5232	누리
3	*=	680412-0000000	서울시 마포구 합정동	02-425-5232	누릭
종로구 단수	누동				
1	최사랑	801003-0000000	서울시 종로구 단수동	02-859-8789	텃밭
2	오지혜	881111-0000000	서울시 종로구 단수동	02-859-8789	텃밭
3	홀수아	781209-0000000	서울시 중로구 단수동	02-859-8789	텻발
4	윤미래	840212-0000000	서울시 종로구 단수동	02-859-8789	팃밭
년 5월 14일 중					1/21(0)

- 2. <회원보기> 폼의 'cmb기관ID' 컨트롤이 업데이트(Afterupdate) 되면 다음과 같은 기능이 수행되도록 구현하시오.(5점)
  - ▶ 'cmb기관ID'에서 지정한 기관의 정보를 찾아 표시하도록 하시오.
  - ▶ 현재 폼의 'RecordSource' 속성을 이용하여 이벤트 프로시저를 작성하시오.
- 3. <회원보기> 폼의 '보고서 열기(cmd보고서)' 버튼을 클릭할 때 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시 오.(5점)
  - ▶ <기관별회원> 보고서를 '인쇄 미리 보기'의 형태로 열 것

## 문제4 처리 기능 구현(20점)

- 1. 태어난 년도를 매개 변수로 입력 받아 정보를 표시하는 <년도별회원> 쿼리를 그림과 같이 작성하시오.(5점)
  - ▶ <회원> 테이블을 이용할 것
  - ▶ 태어난 년도를 입력받아 표시할 것



	년도별회원	1						×
	이름	+	주민번호 •	전화번호	직위	*	기관ID	-
ı	두		680412-0000000	02-656-1245	과장		AA03	
ŧ.								
T								
	E-14 ( 17			이오 캠센				

2. 다음과 같이 기관별, 직위별 인원수를 구하는 '기관별직위별인원수' 크로스탭 쿼리를 작성하시오.(5점)

▶ <기관>, <회원> 테이블을 이용할 것

기관명 •	과장		대리	-	사원	7	이사	*	차장	
누리		1		2						
민들레						1				1
사랑과감사								1		
텃밭				1		4				
한나래		1		1		1				1

3. <기관보기> 폼 머리글을 더블클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 매크로를 작성하시오.(10점)

▶ C 드라이브로 <회원> 테이블을 내보낼 것

▶ 엑셀 통합 문서(\*.xlsx)로 내보내고, 이름은 '엑셀변환'으로 할 것

▶ 테이블을 내보낸 후 자동 실행되도록 할 것