

## 11일차

엑세스

테이블 완성, 외부 데이터 가져오기  
콤보 상자 만들기, 관계 설정기공쌤과  
공부하면  
자격증 뚝다.

## 문제1 테이블 작성 (26문제)

## [매트 테이블]

1. '씨앗코드' 필드는 'A0000'과 같은 형태로 영문 대문자 1개와 숫자 4개가 반드시 입력되도록 입력 마스크를 설정하시오.
  - ▶ 영문자 입력은 영어와 한글만 입력할 수 있도록 설정할 것
  - ▶ 숫자 입력은 0~9까지의 숫자만 입력할 수 있도록 설정할 것
2. '씨앗코드' 필드는 공백 문자가 입력되지 않도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.(Instr 함수 이용)
3. '씨앗명' 필드는 필드 크기를 10으로 설정하고, 반드시 입력되도록 설정하시오.
4. '원산지' 필드는 '한국','중국','미국'만 입력할 수 있도록 유효성 검사 규칙을 설정하고 이외의 값을 입력할 경우 '한국, 중국, 미국만 입력 가능합니다'라는 메시지 상자를 표시하시오.
5. '성장주기' 필드는 다음과 같은 조회 속성을 설정하시오.
  - ▶ 행 원본을 '일년생', '월년생', '다년생'중에서 선택할 수 있도록 콤보상자 형태로 표시할 것
  - ▶ 목록 이외의 값은 입력될 수 없도록 설정할 것
6. '높이' 필드는 값이 반드시 입력되도록 설정하시오.
7. '용량' 필드는 1부터 1000사이의 숫자 값이 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
8. '용량' 필드는 새로운 레코드가 추가되는 경우 '0'이 입력되도록 설정하시오.
9. '파종시기' 필드의 첫글자는 3부터 9사이의 값만 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.(Left 함수 이용)

## [회원 테이블]

10. '고객ID' 필드를 기본키로 설정하시오.
11. '고객ID' 필드는 '00000000'과 같은 형태로 숫자 8개가 반드시 입력되도록 입력 마스크를 설정하시오.
  - ▶ 숫자 입력은 0~9까지 숫자만 입력할 수 있도록 설정할 것
12. '이름' 필드는 공백을 포함할 수 없도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오(Like 연산자 사용)
13. '이름' 필드를 기준으로 '오름차순', '고객ID' 필드를 기준으로 '내림차순' 으로 정렬되도록 설정하시오.
14. '전화번호' 필드에는 '011-3672-2391' 형식으로 입력되도록 입력 마스크를 설정하시오.
  - ▶ '011'은 항상 표시되도록 설정
  - ▶ 숫자 입력은 0~9까지의 숫자만 입력할 수 있도록 설정할 것
  - ▶ 데이터 입력시 표시되는 기호는 '\*'로 표시할 것
  - ▶ 테이블에 '-'기호도 저장되도록 설정할 것
15. '전화번호' 필드에는 중복된 값이 입력될 수 없도록 인덱스를 설정하시오.
16. 'E-Mail' 필드에는 '@'문자가 반드시 포함되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.(Like 연산자 사용)
17. 'E-Mail' 필드로 포커스가 이동하면 '영숫자 반자'가 되도록 설정하시오.

## [매트입고 테이블]

18. '상품입고번호' 필드에는 'IN-01'과 같은 형식으로 데이터가 입력되도록 입력 마스크를 설정하시오.
  - ▶ 앞의 3글자는 'IN-'은 항상 표시되도록 설정
  - ▶ 뒤의 2글자는 숫자만 입력할수 있으며 반드시 값이 입력되도록 설정



▶ 데이터 입력시 표시되는 기호는 “#”으로 설정

19. ‘입고일자’ 필드의 날짜 형식을 ‘15년 11월 12일’로 설정하시오.
20. ‘판매단가’ 필드의 값은 ‘입고단가’ 필드의 값보다 큰 값만 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
21. ‘입고수량’ 필드는 새로운 레코드를 추가하면 ‘20’이 기본적으로 입력되도록 설정하시오.
22. ‘입고수량’ 필드는 0보다 큰 값만 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.

#### [주문 테이블]

23. ‘주문ID’ 필드를 맨 앞에 추가한 후 1씩 증가하는 데이터 형식으로 설정하시오.
24. ‘주문ID’ 필드를 기본키로 설정하시오.
25. ‘주문일자’ 필드의 데이터 형식을 ‘날짜/시간’으로 설정하시오.
26. ‘주문일자’ 필드는 오늘 날짜만 입력되는 함수를 사용하여 기본적으로 오늘 날짜가 입력되도록 설정하시오.

### 문제2 외부 데이터 가져오기 (3문제)

1. 외부 데이터 가져오기 기능을 이용하여 <B2B납품.xlsx> 파일의 내용을 가져와 <B2B납품> 테이블을 생성하시오. (5점)
  - ▶ 첫 번째 행은 열 머리글임
  - ▶ 기본 키는 없음으로 설정
2. 다음 지시사항에 따라 ‘A2A납품.xlsx’ 파일로 연결 테이블을 생성하시오.
  - ▶ 첫 번째 행은 열 머리글임
  - ▶ 연결 테이블의 이름은 ‘A2A납품현황’으로 지정
3. 외부 데이터 가져오기 기능을 이용하여 <B2B납품추가.xlsx> 파일의 내용을 가져와 <B2B납품> 테이블에 레코드를 추가하시오.
  - ▶ 첫 번째 행은 열 머리글임

### 문제3 콤보 상자 만들기 (1문제)

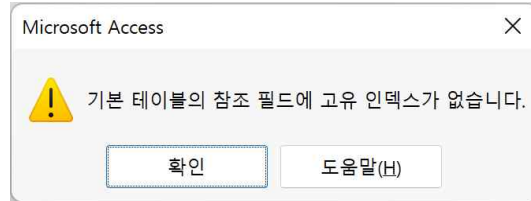
1. <주문> 테이블의 ‘고객ID’ 필드는 다음과 같이 조회 속성을 설정하시오.
  - ▶ <회원>테이블의 ‘고객ID’, ‘이름’, ‘전화번호’를 콤보상자 형태로 저장할 것
  - ▶ 필드에는 ‘고객ID’가 저장되도록 설정할 것
  - ▶ ‘고객ID’, ‘이름’, ‘전화번호’의 열 너비를 각각 2cm, 2cm, 3cm, 목록 너비는 7cm로 설정할 것
  - ▶ 열 이름을 표시할 것

### 문제4 관계 설정 (3문제)

1. <회원> 테이블의 ‘고객ID’ 필드는 <주문> 테이블의 ‘고객ID’ 필드를 참조하며, 각 테이블 간의 관계는 1:M이다. 다음과 같이 테이블 간의 관계를 설정하시오.
  - ※ 액세스 파일에 이미 설정되어 있는 관계는 수정하지 마시오.
  - ▶ 각 테이블 간에 항상 참조 무결성이 유지되도록 설정하시오.
  - ▶ 참조 필드가 값이 변경되면 관련 필드의 값도 변경되도록 설정하시오.
  - ▶ 다른 테이블에서 참조하고 있는 레코드는 삭제할 수 없도록 설정하시오.
2. <씨앗> 테이블의 ‘씨앗코드’ 필드는 <주문> 테이블의 ‘씨앗코드’ 필드를 참조하며 각 테이블 간의 관계는 1:M이다. 다음과 같이 테이블 간의 관계를 설정하시오.
  - ▶ <씨앗> 테이블의 고유 인덱스가 없어 <주문> 테이블과 관계를 설정할 때 다음과 같은 오류메시지가 발생한다. <씨앗> 테



이블에 중복 데이터가 있어 중복 데이터를 제거해야 한다.



- ▶ 중복 데이터를 찾는 쿼리를 이용하여 <씨앗> 테이블의 중복 되어 있는 '씨앗코드'를 찾아 씨앗명이 '금계국'인 씨앗코드를 'A0077'로 수정하시오. 쿼리 이름은 '중복데이터찾기'로 하시오.
- ▶ <씨앗> 테이블의 '씨앗코드' 필드를 기본키로 설정하시오.
- ▶ 각 테이블 간에 항상 참조 무결성이 유지되도록 설정하시오.
- ▶ 참조 필드가 값이 변경되면 관련 필드의 값도 변경되도록 설정하시오.

3. <씨앗> 테이블의 '씨앗코드' 필드는 <씨앗입고> 테이블의 '씨앗코드' 필드를 참조하며, 각 테이블 간의 관계는 M:1이다. 다음과 같이 테이블 간의 관계를 설정하시오.

※ 액세스 파일에 이미 설정되어 있는 관계는 수정하지 마시오.

- ▶ 각 테이블 간에 항상 참조 무결성이 유지되도록 설정하시오.
- ▶ 참조 필드가 값이 변경되면 관련 필드의 값도 변경되도록 설정하시오.
- ▶ 다른 테이블에서 참조하고 있는 레코드는 삭제할 수 없도록 설정하시오.



본 저작물의 모든 저작권은 기풍쌤에게 있습니다. 상업적인 용도로 이용이 불가능합니다  
유튜브 용으로 사용하실 경우는 출처만 밝혀 주시면 감사하겠습니다.^^



