

# 5단원 관계설정, 외부데이터 컴퓨터활용능력 1급 실기

문혜영교수



**4** 연결하기

**3** 외부데이터 내보내기

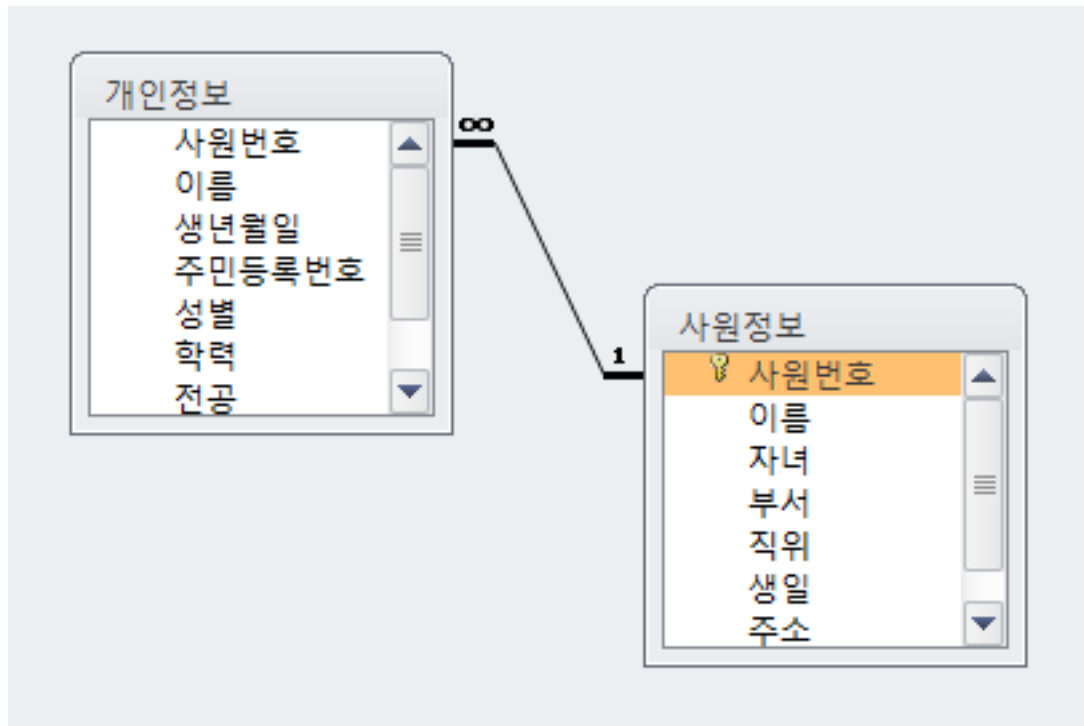
**2** 외부데이터 가져오기

**1** 관계설정

# 목차

# 테이블 관계설정

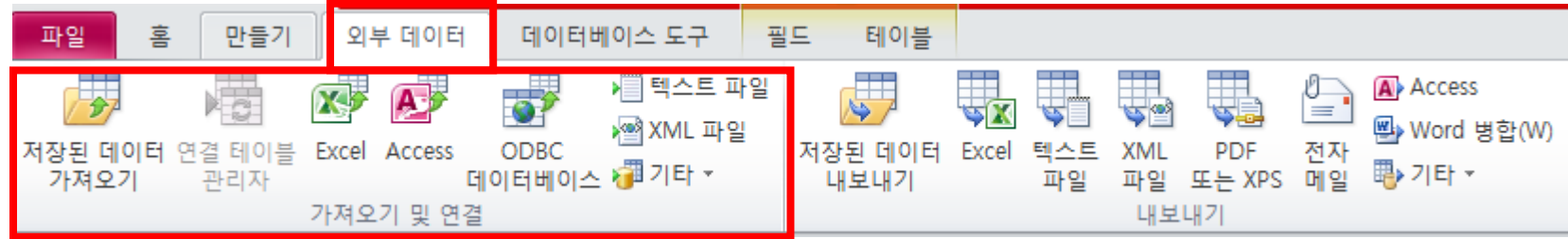
- 관계설정 개념
  - 여러 테이블에 저장된 정보들을 연결하여 가져올 수 있도록 테이블간의 관계를 정의하는 것.
- 데이터베이스 도구-관계설정



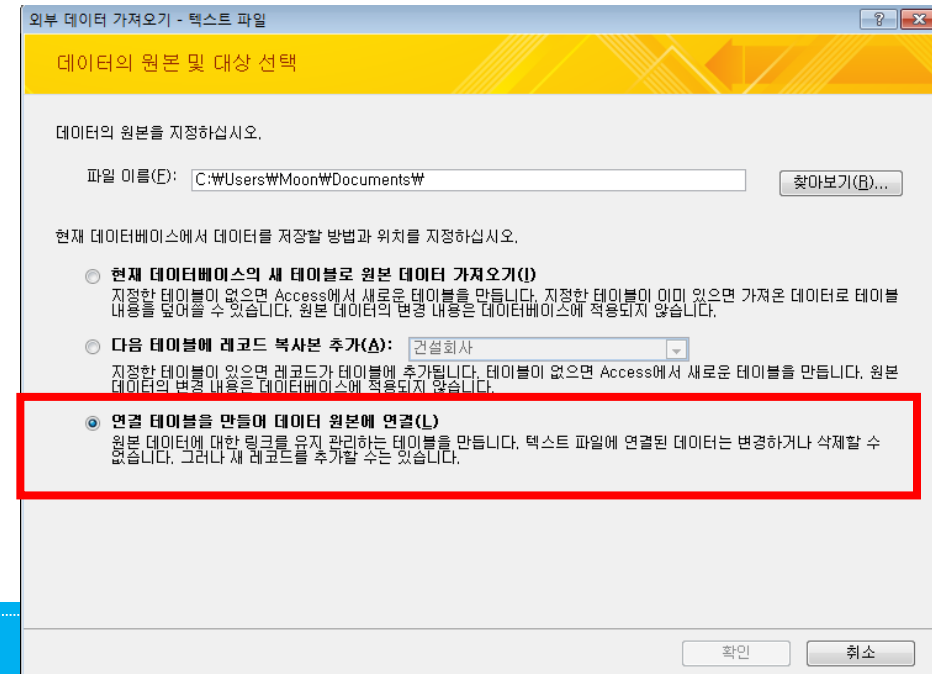
The screenshot shows the '관계 편집' (Relationship Edit) dialog box. It has a title bar with a question mark and a close button. The dialog is divided into two main sections: '테이블/쿼리(T):' and '관계 테이블/쿼리(R):'. Under '테이블/쿼리(T):', '사원정보' is selected. Under '관계 테이블/쿼리(R):', '개인정보' is selected. Below these, the '사원번호' field from '사원정보' is linked to the '사원번호' field from '개인정보'. To the right of the field selection are three buttons: '만들기(C)' (Create), '취소' (Cancel), and '조인 유형(J)...' (Join Type...). Below the field selection, there are three checkboxes: '항상 참조 무결성 유지(E)' (Always Enforce Referential Integrity), '관련 필드 모두 업데이트(U)' (Update All Related Fields), and '관련 레코드 모두 삭제(D)' (Delete All Related Records). At the bottom, there is a '관계 종류:' (Relationship Type) dropdown menu set to '일대다 관계' (One-to-many relationship).

# 외부데이터 가져오기

- 외부데이터 가져오기
  - 텍스트파일, 스프레드시트, 데이터베이스등의 데이터를 Microsoft Access테이블로 만드는 작업

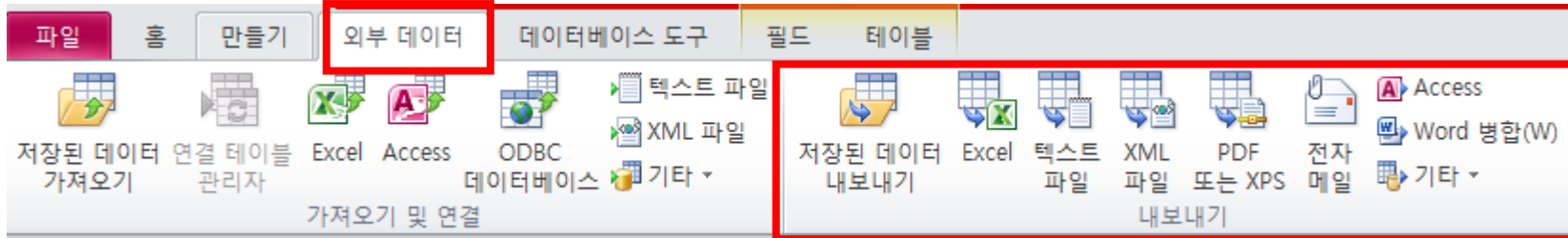


- 테이블 연결
  - 다른 응용프로그램의 데이터를 Microsoft Access에 연결하는 것



# 외부데이터 내보내기

- 개념
  - 데이터 베이스 개체를 다른 응용프로그램에서 사용할 수 있도록 형식을 변경하여 출력하는 것
- 내보내기
  - 액세스파일로 내보내기
  - 엑셀파일로 내보내기
  - 텍스트파일로 내보내기



# 지점관리.accdb

- 1. 지점관리.accdb  
제품 테이블의 지점코드는 지점테이블의 지점코드를 참조하여 두 테이블간의 관계는 M:1이다. 두 테이블간의 관계 설정시 에러 메시지가 표시되는데 이를 해결한 후 관계를 설정하시오.
  - ✓ 1.1 지점테이블의 지점코드는 각 데이터를 유일하게 구별하는 필드이다.
  - ✓ 1-2. 테이블간에 항상 참조 무결성을 유지하도록 설정하시오.
  - ✓ 1-3.지점 테이블의 지점코드가 변경되면 이를 참조하는 제품 테이블의 지점코드도 따라 변경되도록 설정하시오.
- 2. 현황테이블의 수강번호 필드는 수강생테이블의 수강번호 필드를참조하는 외래키이다. 현황테이블의 수강번호 필드의 데이터 형식과 필드속성을 설정하시오.
- 3. **현황.xlsx**파일을 가져오시오.
  - ✓ 3-1.현황.xlsx파일의 첫번째 행은 필드의 이름이다.
  - ✓ 3-2.데이터를 저장할 새 테이블이름은 주문현황으로 설정하시오.
  - ✓ 3-3.주문일자 필드는 제외하고 가져오고, 기본키 없음으로 설정하시오.