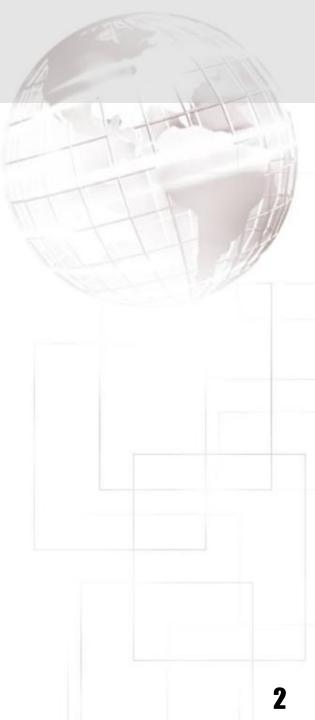


쿼리 만들기

- 쿼리 만들기 개요
- 쿼리 마법사를 이용한 쿼리 만들기
 - 단순 쿼리 만들기
 - 다중 쿼리 만들기
- 쿼리 디자인을 이용한 쿼리 만들기
 - 선택 쿼리 만들기
 - · SQL을 이용한 선택 쿼리 만들기
 - 실행 쿼리 만들기
 - 매개변수 쿼리
- 쿼리 마법사를 이용한 다양한 쿼리 만들기
 - 크로스탭 쿼리 만들기
 - 중복 데이터 검색 쿼리 만들기
 - 불일치 검색 쿼리 만들기

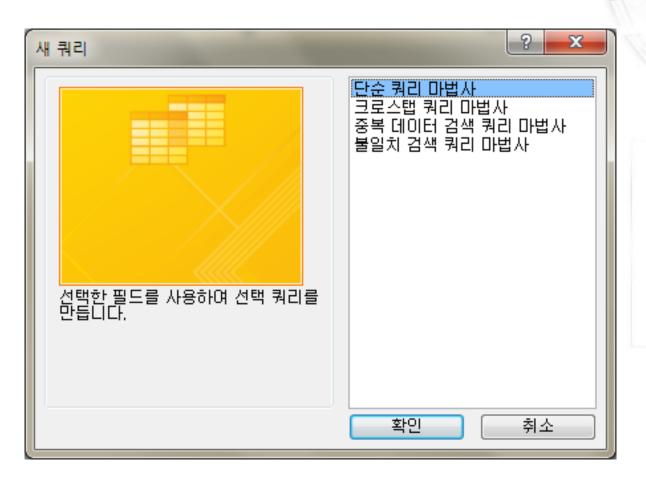


1. 쿼리 만들기 개요

- 액세스에서 쿼리는 크게 선택 쿼리와 실행 쿼리로 구분
- 선택 쿼리는 단순히 데이터 검색만을 수행하는 기능
 - 테이블 또는 쿼리에서 데이터를 검색하여 데이터 시트로 나타내는 방법
 - 하나의 테이블 또는 쿼리에서 쿼리를 생성하는 단순 선택 쿼리와 두 개 이상의 테이블 또는 쿼리에서 쿼리를 생성하는 다중 선택 쿼 리로 구분
- 실행 쿼리는 테이블의 내용을 변경하는 쿼리
 - 데이터에 대한 삽입, 삭제, 수정, 업데이트 및 새로운 테이블 작성 등을 수행하는 쿼리
- 액세스에서 쿼리를 분류하는 또 다른 방법으로는 쿼리를 작성하는 방법에 따라서 크게 쿼리 마법사를 이용하는 방법과 쿼리 디자인 보기를 이용하는 방법으로 나누어 짐

2. 쿼리 마법사를 이용한 쿼리 만들기

 [만들기] 탭의 [쿼리] 그룹 - [쿼리 마법사]를 실행하면 [새 쿼리] 대화 상자가 나타남

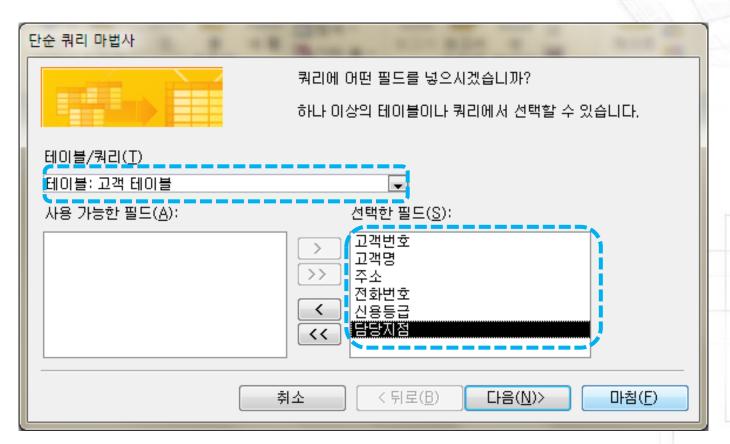


• 쿼리 마법사의 유형

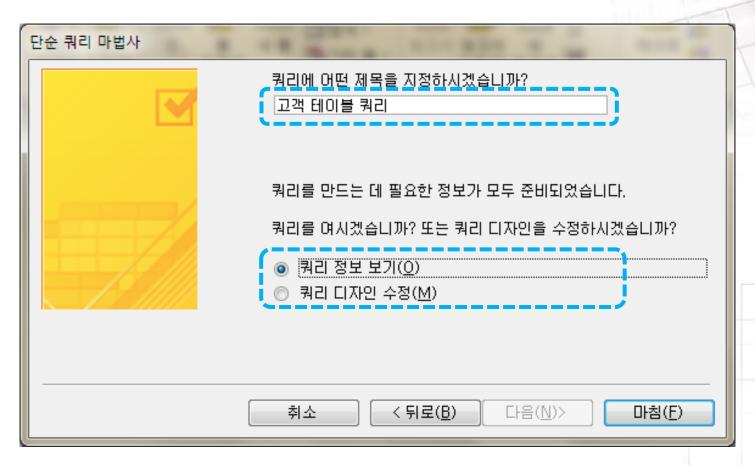
쿼리 종류	설명
단순 쿼리 마법사	테이블에 포함되어 있는 여러 필드 중에 사용자가 원하는 필드만을 표 시하는 데 사용한다.
크로스탭 쿼리 마법사	요약 데이터를 보다 읽기 쉽고 이해하기 쉽도록 재구성한다. 왼쪽 세로 방향과 위쪽 가로 방향이 교차하는 데이터의 결과를 그룹화하여 표시한다.
중복 데이터 검색 쿼 리 마법사	하나의 테이블의 특정 필드에 대해서 중복된 값이 있는 레코드가 있는 지를 파악한다.
불일치 검색 쿼리 마 법사	두 개의 테이블을 비교하여 공통된 필드를 기준으로 한 테이블에서 다른 테이블에는 없는 레코드가 있는지를 파악한다.

단순 쿼리 만들기

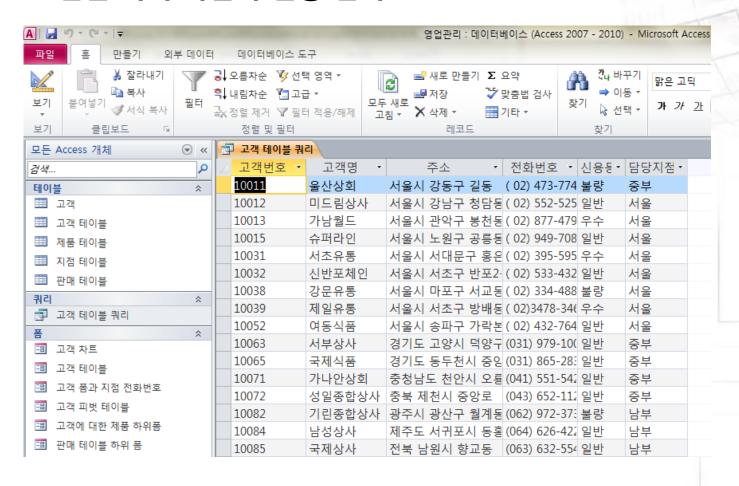
- 단순 쿼리는 하나의 테이블/쿼리를 선택하여 쿼리를 작성 [두 개 이상을 사용하면 다중 쿼리라고 함]
- 단순 쿼리 마법사 1단계



• 단순 쿼리 마법사 2단계

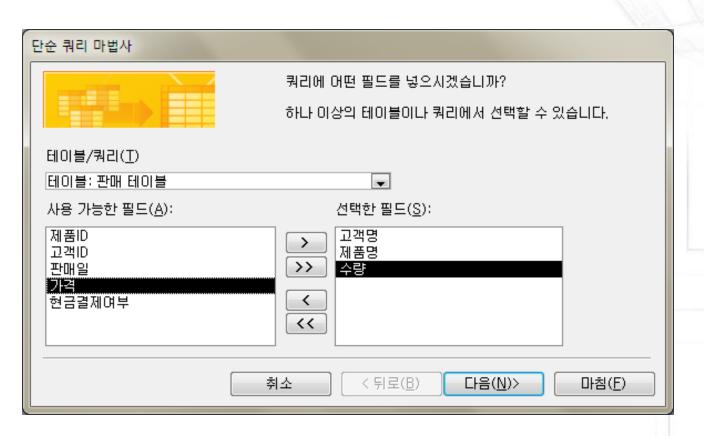


단순 쿼리 마법사 실행 결과

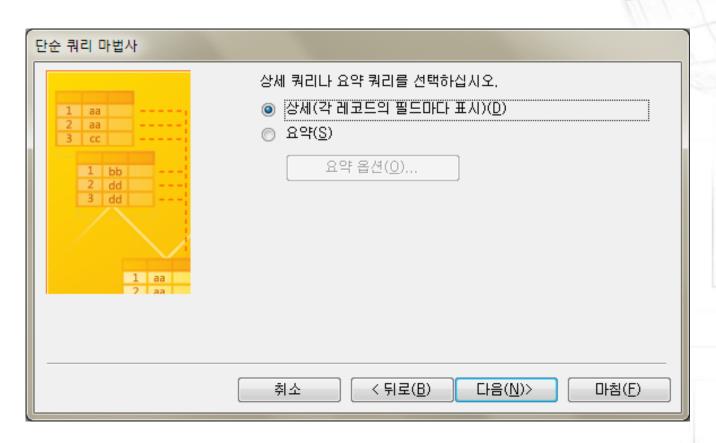


다중 쿼리 만들기

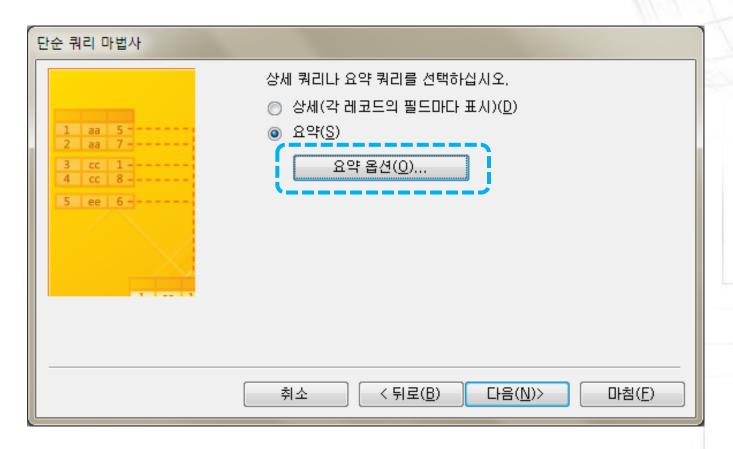
- 예제) 고객이 제품별로 구매한 수량의 합계를 검색
- 단순 쿼리 마법사 1단계에서 '고객 테이블'에서 '고객명', '제품 테이블'에서 '제품명', '판매 테이블'에서 '수량'을 선택



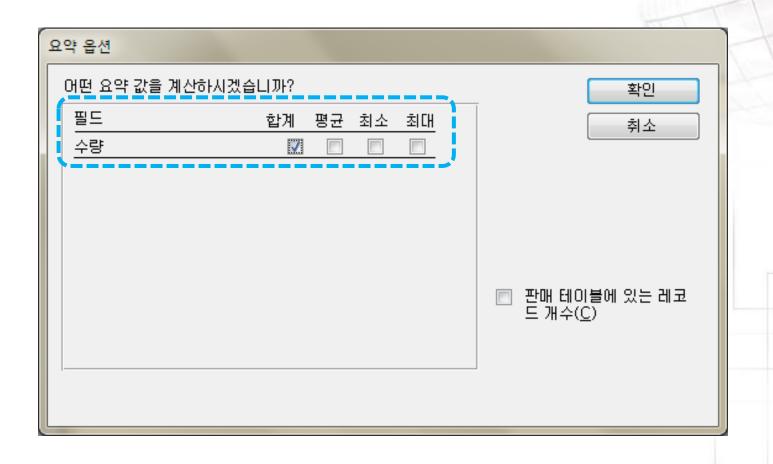
 단순 쿼리 마법사 2단계: 상세 쿼리를 작성할 것인지 요약 쿼리를 작성 할 것인지를 선택



단순 쿼리 마법사 2단계에서 요약 선택하면 [요약옵션(0)...] 단추가 활성화



■ 단순 쿼리 마법사 단계에서 요약 옵션선택

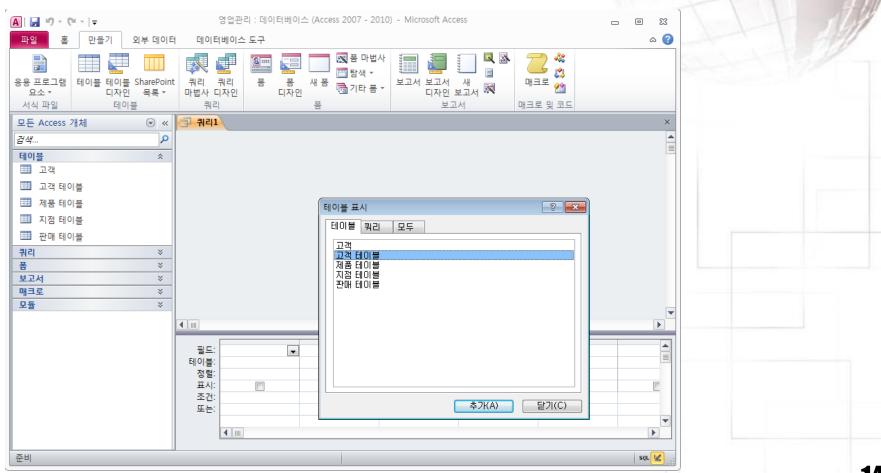


• 다중 선택 쿼리 마법사의 실행 결과

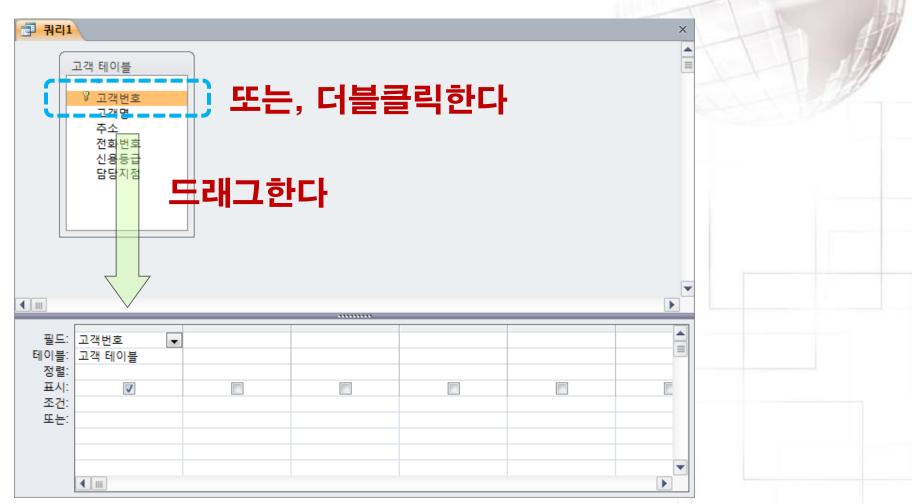
고객 관련 제품별 고객명 ▼		수량 의 합계 🕶				17
나나안상회	물반 얼음반-딸기맛	10				1911
나안상회	물반 얼음반-사과맛	210				100
나나안상회	물반 얼음반-포도맛	10				
나나안상회	바이타-C	30				
나나안상회	씨원타	20				
나 안상회	자연미인	30				
나나안상회	쿨미스	50				
남월 드	씨원타	130				
남월드	쿨미스	20				
남월 드	히미나	25				
: 남음료	물반 얼음반-사과맛	30				
남음료	씨원타	120				
남음료	자연미인	40				
문유통	물반 얼음반-포도맛	30				
문유통	바이타-C	20				
문유통	쿨미스	50				
문유통	히미나	20				
인상사	물반 얼음반-딸기맛	40				
M상사	쿨미스	40				
리종하 <u>사사</u> ⊑: ◄ ◀ 1/64	씨워타 ▶ N ▶፡፡ ▼ 필터 없음	100				

3. 쿼리 디자인을 이용한 쿼리 만들기

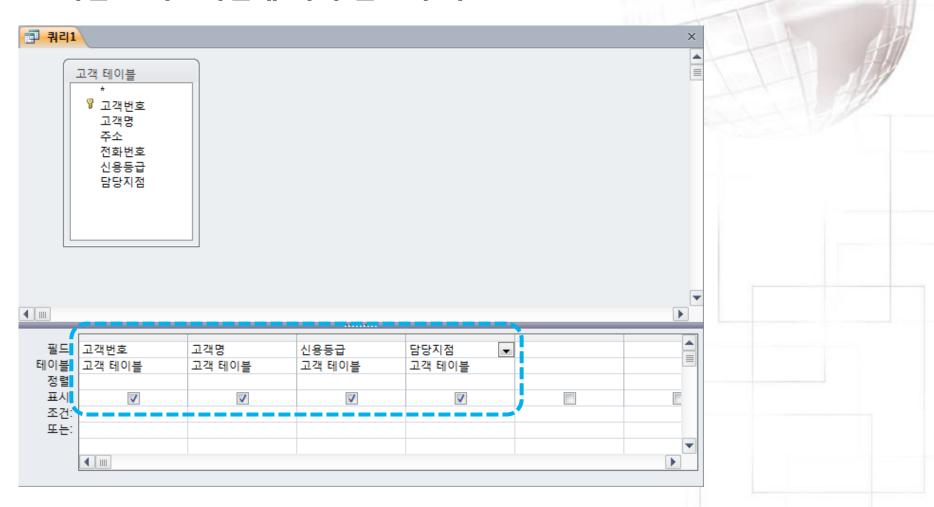
- 사용자가 직접 쿼리 조건을 설정
- 쿼리 디자인 창과 테이블 표시



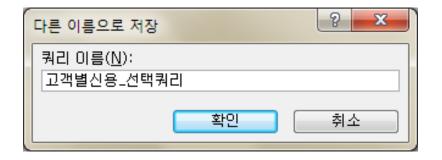
• 하단 그리드라인에 필드 추가



• 하단 그리드라인에 여러 필드 추가



• 선택 쿼리 저장



작성된 쿼리의 실행은 [쿼리 도구]의 [디자인] 탭에서 [결과] 그룹의 [실행]을 클릭하거나, [보기]를 클릭



■ 선택 쿼리의 실행 결과

고객번호 ▼	고객명 🔻	신용등급 🔻	담당지점▼		
10011	울산상회	불량	중부		
10012	미드림상사	일반	서울		
10013	가남월드	우수	서울		
10015	슈퍼라인	일반	서울		
10031	서초유통	우수	서울		
10032	신반포체인	일반	서울		
10038	강문유통	불량	서울		
10039	제일유통	우수	서울		
10052	여동식품	일반	서울		
10063	서부상사	일반	중부		
10065	국제식품	일반	중부		
10071	가나안상회	일반	중부		
10072	성일종합상사	일반	중부		
10082	기린종합상사	불량	남부		
10084	남성상사	일반	남부		
10085	국제상사	일반	남부		
10092	거인상사	일반	남부		
10093	삼호유통	일반	남부		
10094	강남음료	일반	남부		
코드: 네 네 1/22	→ H + 12 K	필터 없음 검색	* L		

쿼리 디자인 도구모음



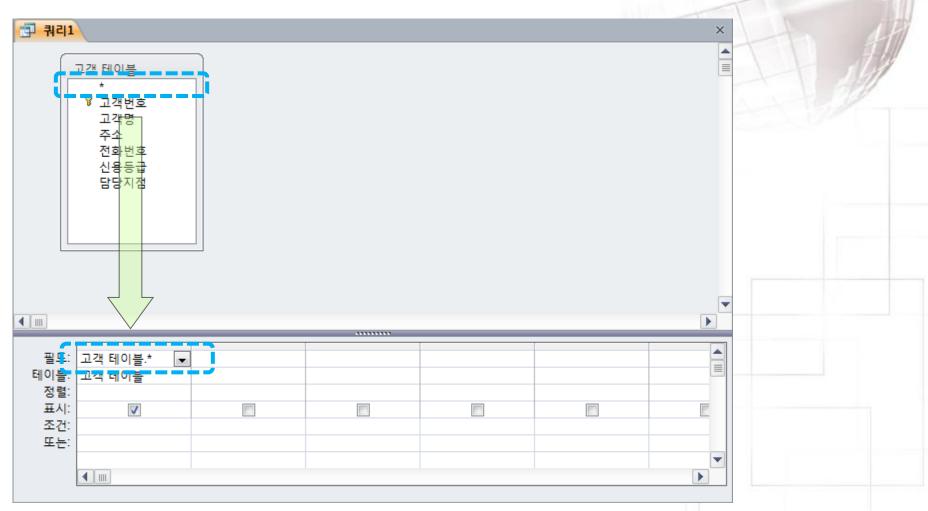
이름	설명
보기	쿼리를 보는 형식을 말한다. 디자인 보기, 데이터시트 보기, SQL 보기, 피벗 테이블 보기, 피벗 차트 보기가 있다.
실행	쿼리를 실행한다. 쿼리 작성 후 실행 단추를 눌러 결과를 즉시 확인할 수 있다.
 선택	사용자가 쿼리에 포함시키고자 하는 필드들을 테이블/쿼리에서 선택한다.
테이블 만들기	하나 이상의 테이블/쿼리의 데이터를 검색한 후 해당 결과를 새 테이블에 저장한다.
추가	하나 이상의 다른 테이블/쿼리의 데이터를 사용하여 기존 테이블의 마지막 위치에 새 레코드를 추가한다.
업데이트	레코드 집합의 기존 데이터를 업데이트하거나 변경해야 하는 경우에 사용한다.
크로스탭	요약 데이터를 보다 읽기 쉽고 이해하기 쉽도록 재구성한다.
삭제	조건에 맞는 레코드를 찾아 한꺼번에 삭제한다.
테이블 표시	쿼리 디자인 보기에서 쿼리에 필요한 테이블이나 쿼리를 추가한다.
작성	표현식 작성기를 연다.
요약	합계 행을 나타내거나 없앤다.
매개변수	매개변수 쿼리를 실행하여 필드 값을 묻는 메시지가 나타나면 사용자가 입력한 값을 사용하여 쿼리 조건을 만든다.
속성 시트	쿼리의 속성을 표시한다.

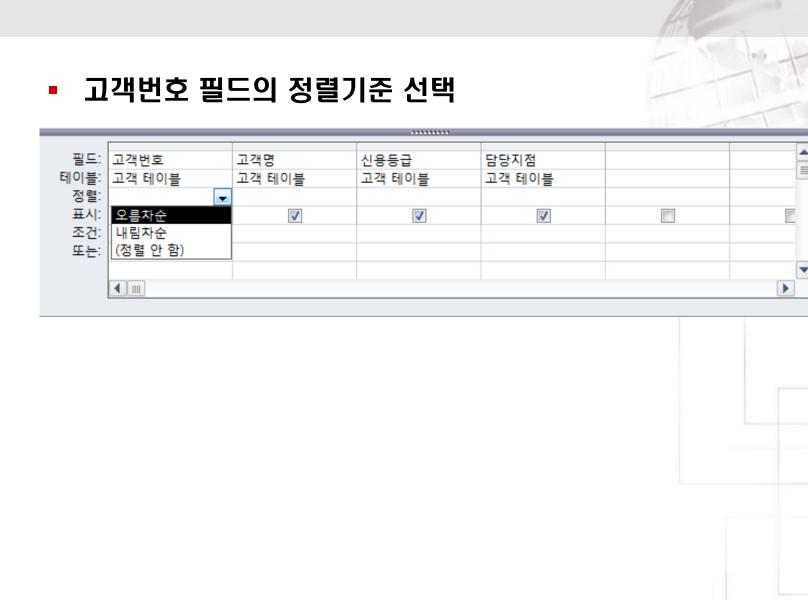
쿼리 디자인 창의 하단 그리드라인

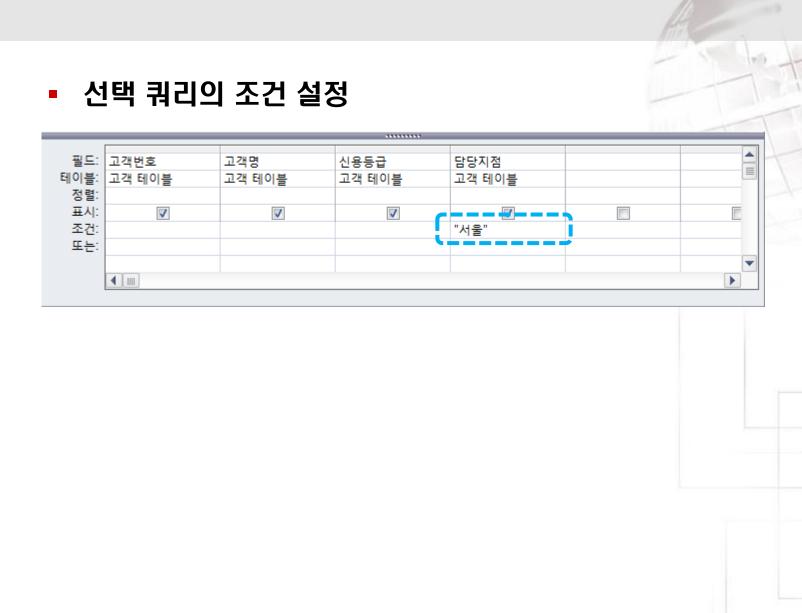
필드:	고객번호	고객명	신용등급	담당지점 ▼	
테이블:	고객 테이블	고객 테이블	고객 테이블	고객 테이블	
정렬:					
표시:	✓	✓	✓	▽	
조건:					
또는:					
					L
	■				▶

이름	설명
필드	상단에 추가된 테이블이나 쿼리의 필드 중 쿼리를 작성할 필드를 지정한다.
테이블	필드가 추가될 경우, 해당 필드의 테이블 이름이 자동으로 지정된다. 하나의 쿼리에 여러 개의 테이블이 추가될 수 있으므로 테이블 이름이 반드시 지정되어야 한다.
정렬	지정된 필드의 레코드 정렬 순서를 지정한다. 오름차순이나 내림차순으로 지정할 수 있다.
丑人	필드를 추가하면, 기본적으로 체크 표시()가 되어 있다. 쿼리에 포함된 필드를 검색 결과에 포함 시키지 않으려면 체크 표시를 해제()한다.
조건	조건은 해당 필드에서 조건에 맞는 특정한 값만 가져와야 할 경우에 설정한다.
또는	여러 개의 조건을 설정할 때 사용한다.

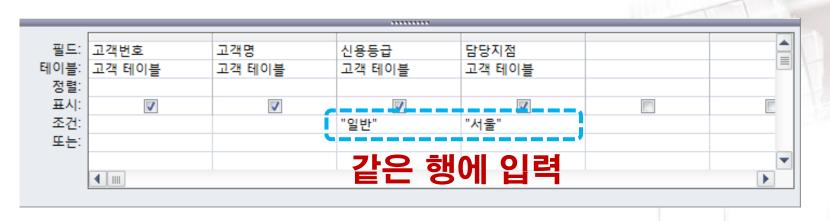
• 하단 그리드라인에 모든 필드 추가

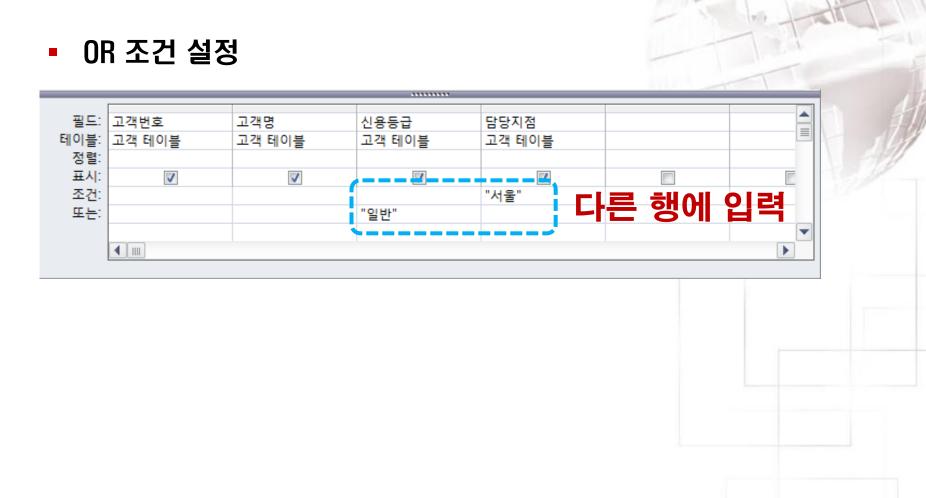


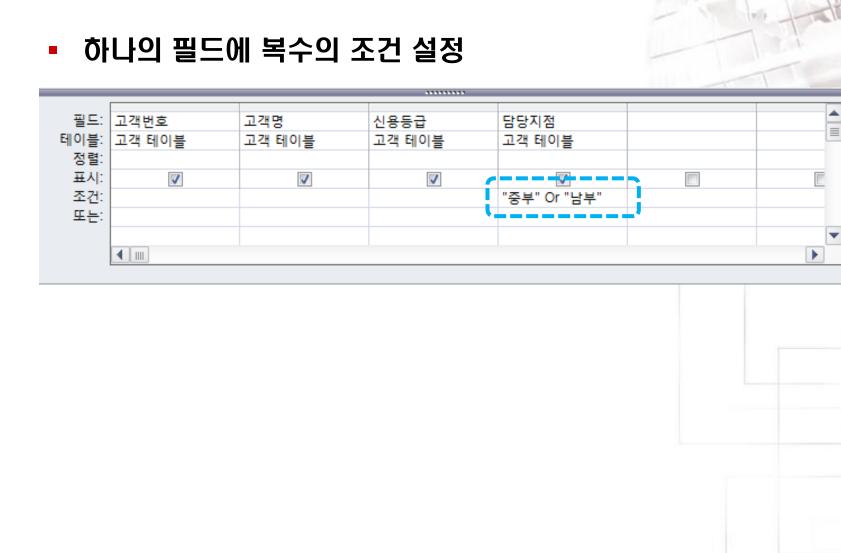




• AND 조건 설정





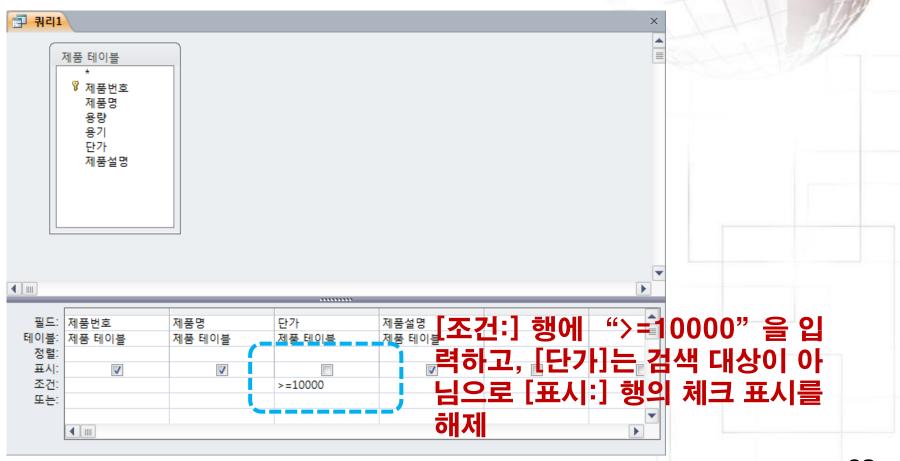


검색 조건의 예

검색 조건	설명
NOT "우수"	신용등급이 우수가 아닌 고객을 검색한다.
LIKE "가*"	고객명이 '가'로 시작되는 고객을 검색한다.
In("히미나", "싸원타", "99차")	제품명이 '히미나', '싸원타', '99차'인 레코드를 검 색한다.
Len([고객명])<=4	고객명의 길이가 4자 이하인 레코드를 검색한다.
IS NULL	공값(필드 값이 입력되어 있지 않는)인 필드를 검색한다.
BETWEEN 100 AND 200	수량이 100과 200 사이인 레코드를 검색한다.
>200 and <500	용량이 200보다 크고 500보다 작은 레코드를 검색한다.
>#2009-06-20#	판매일이 2009년 6월 20일 이후인 레코드를 검색한다.
>=#2009-06-10# and <=#2009-06-11#	판매일이 2009년 6월 10일부터 2009년 6월 11일까지의 레코드를 검색한다. ('Between #2009-06-10# and #2009-06-11#' 과 동일)
DateDiff("yyyy" , [판매일], Date())>=2	판매일의 연도와 오늘 날짜의 연도 간의 차이가 2년 이상인 레코드를 검색한다.

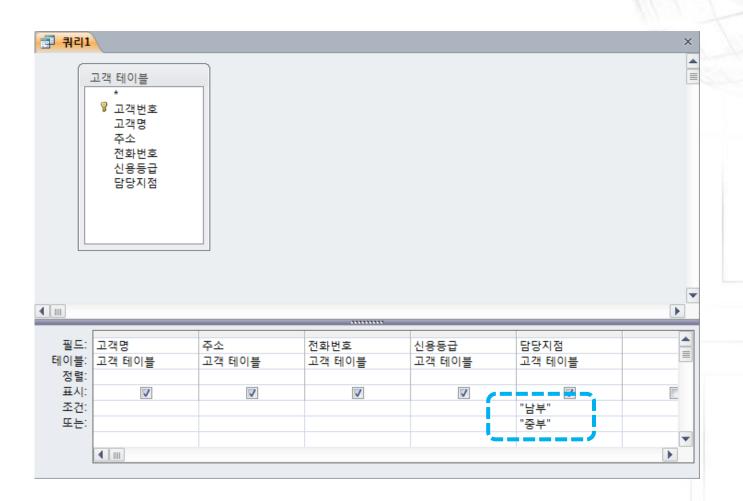
단순 선택 쿼리 만들기 예제

제품 단가가 10,000원 이상인 제품에 대해서 제품번호와 제품명, 그리고 제품설명을 검색



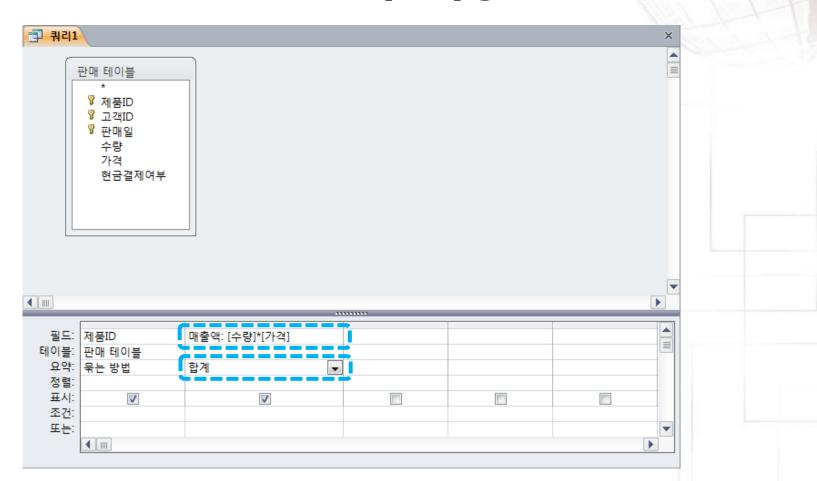
단순 선택 쿼리 만들기 예제

'담당지점'이 '남부'이거나 '중부'인 고객에 대해서 '고객명',
'주소', '전화번호', '신용등급', '담당지점'을 검색



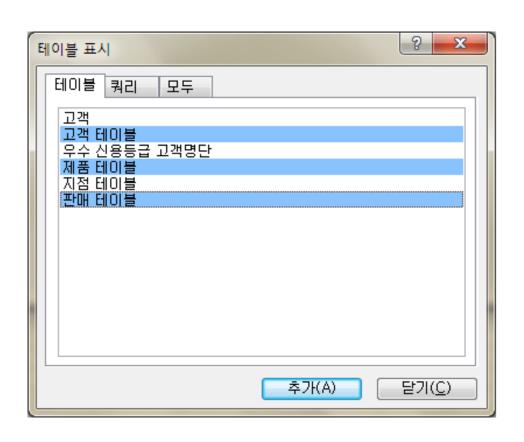
단순 선택 쿼리 만들기 예제

- 제품별로 매출액의 합계를 계산
 - [쿼리 도구]의 [디자인] 탭에서 [표시/숨기기] 그룹의 [요약]을 클릭 하여 하단 그리드라인에 [요약:] 행 표시

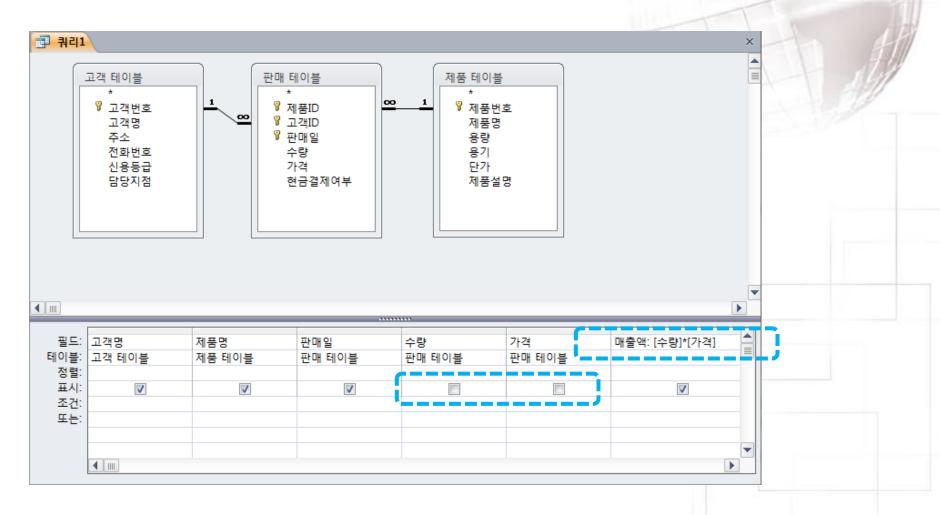


다중 선택 쿼리 만들기

- 예제) 어떤 고객이 어느 제품을 얼마나 구매하였는지 검색
- [테이블 표시] 대화상자에서 여러 테이블 선택
 - [Ctrl] 키를 누른 채 테이블 선택



• 다중 쿼리에 필드 추가

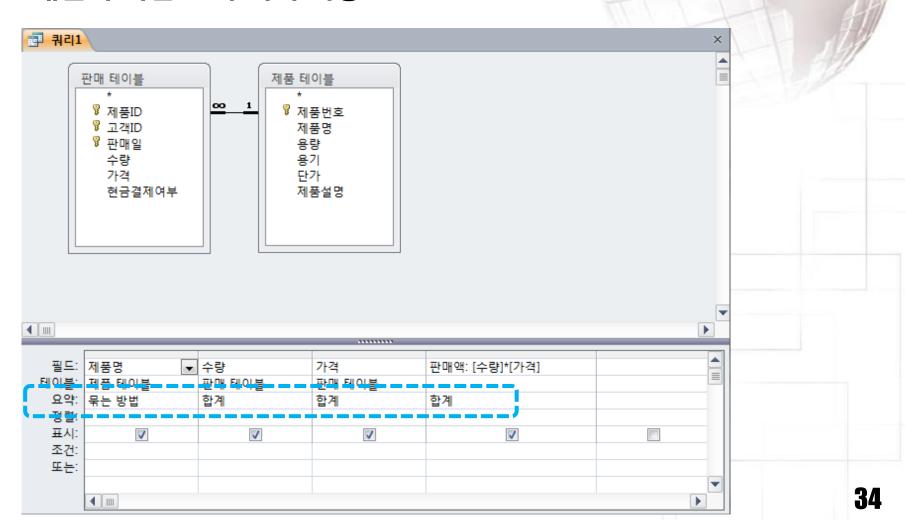


• 다중 쿼리의 실행 결과

고객명 🔻	제품명 🔻	판매일	매출액 🔻	
울산상회	바이타-C	09년 06월 07일	₩116,000	113
미드림상사	바이타-C	09년 06월 01일	₩581,000	
미드림상사	바이타-C	09년 06월 02일	₩285,500	
미드림상사	바이타-C	09년 06월 03일	₩686,400	
미드림상사	바이타-C	09년 06월 10일	\1,166,000	
슈퍼라인	바이타-C	09년 06월 15일	₩118,400	
신반포체인	바이타-C	09년 06월 24일	₩115,800	
강문유통	바이타-C	09년 06월 14일	₩117,400	
제일유통	바이타-C	09년 06월 30일	₩700,800	
여동식품	바이타-C	09년 06월 22일	₩298,500	
가나안상회	바이타-C	09년 06월 02일	₩ 179,400	
남성상사	바이타-C	09년 06월 14일	₩58,600	
삼호유통	바이타-C	09년 06월 03일	₩175,500	
현진유통	바이타-C	09년 06월 07일	₩298,000	
미드림상사	쿨미스	09년 06월 09일	₩66,600	
미드림상사	쿨미스	09년 06월 22일	₩499,500	
가나안상회	쿨미스	09년 06월 14일	₩167,500	
삼호유통	쿨미스	09년 06월 03일	₩65,000	
서방산업	쿨미스	09년 06월 14일	₩167,500	
제익유통 !드: ⊌ ◆ 1/88	코미스	09년 06월 18일 터 없음 검색	₩33 300	▼

다중 선택 쿼리와 요약 쿼리

 예제) 제품별 판매수량의 합계와 판매가격의 평균, 그리고 매출액의 합 계를 구하는 요약 쿼리 작성

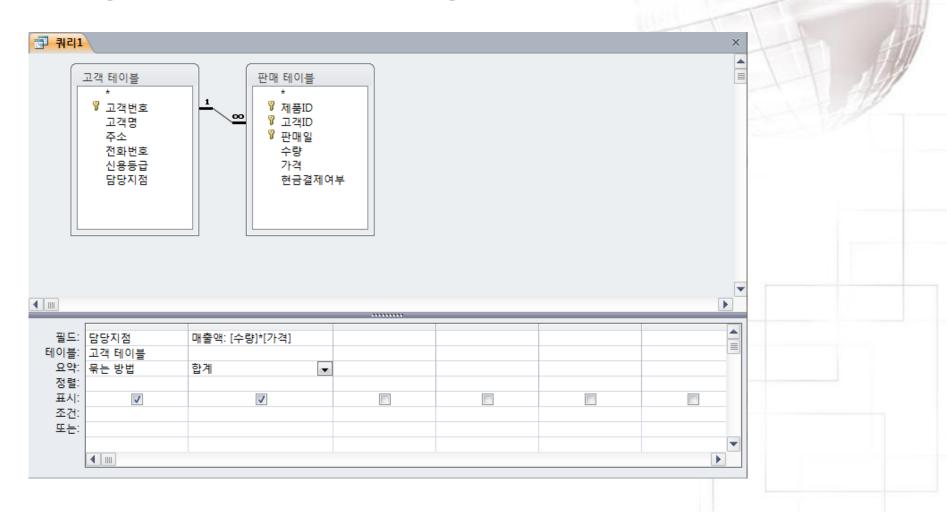


■ 다중 쿼리의 요약 설정 실행 결과

률 쿼리1					×
⊿ 제품명 ▼	수량의합계 -	가격의평균ㆍ	판매액 🕶		
물반 얼음반-딸기맛	270	₩7,767	₩2,096,800		
물반 얼음반-사과맛	260	₩7,780	₩2,024,600		
물반 얼음반-포도맛	130	₩7,795	₩1,013,300		
바이타-C	840	₩5,851	₩4,897,300		
씨원타	960	₩6,252	₩6,100,600		
자연미인	1115	₩13,650	₩16,038,850		
쿨미스	1330	₩5,775	₩7,981,000		
히미나	475	₩8,458	₩4,075,350		
레코드: 여 4 1/8	▼ 필터 없음 김	검색			

다중 선택 쿼리 만들기 예제

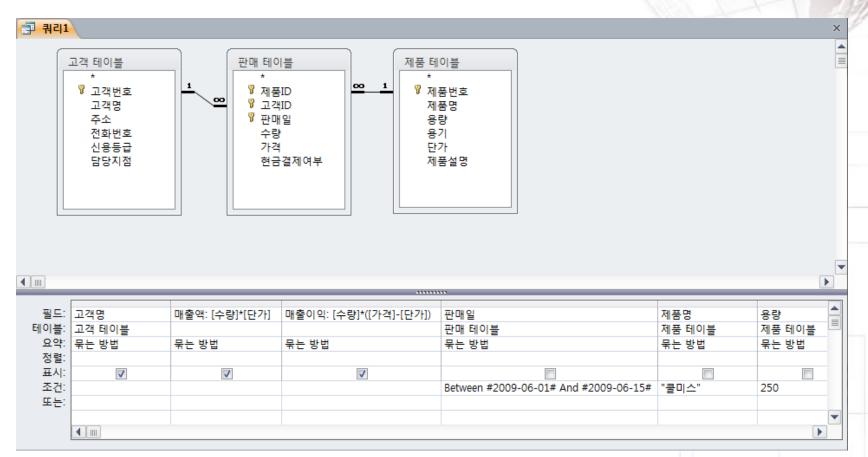
• 다중 쿼리 예제 1: 지점별 매출 총액 계산



 다중 쿼리 예제 2: 서울지점의 고객 중에서 현금으로 결제하는 고객의 이름을 검색하는 쿼리

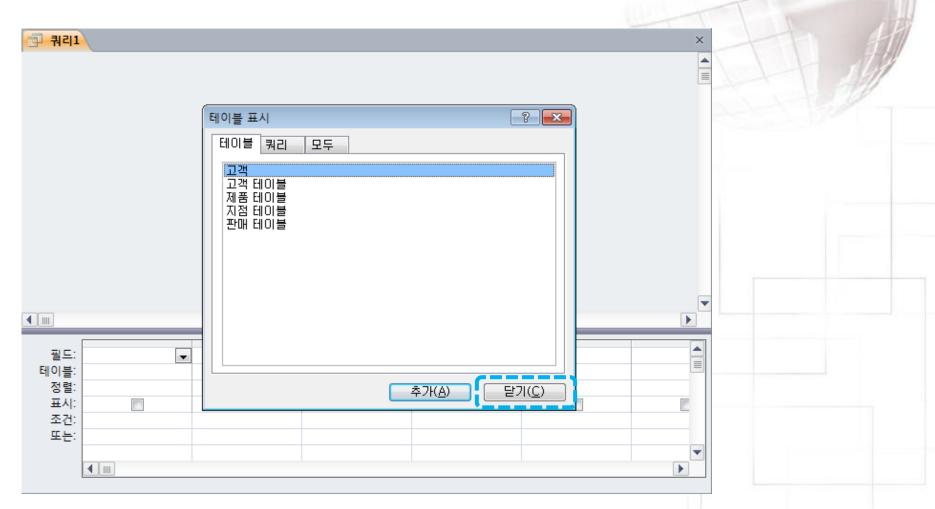


다중 쿼리 예제 3: 2009년 6월 1일에서 2009년 6월 15일 사이에 쿨미스 250ml 제품을 구매한 고객명과 매출액, 그리고 매출이익을 검색하는 쿼리

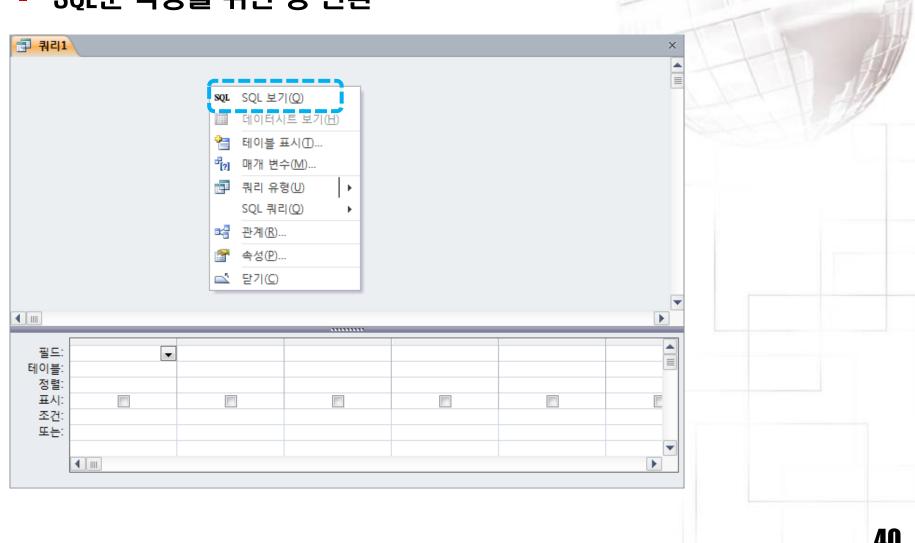


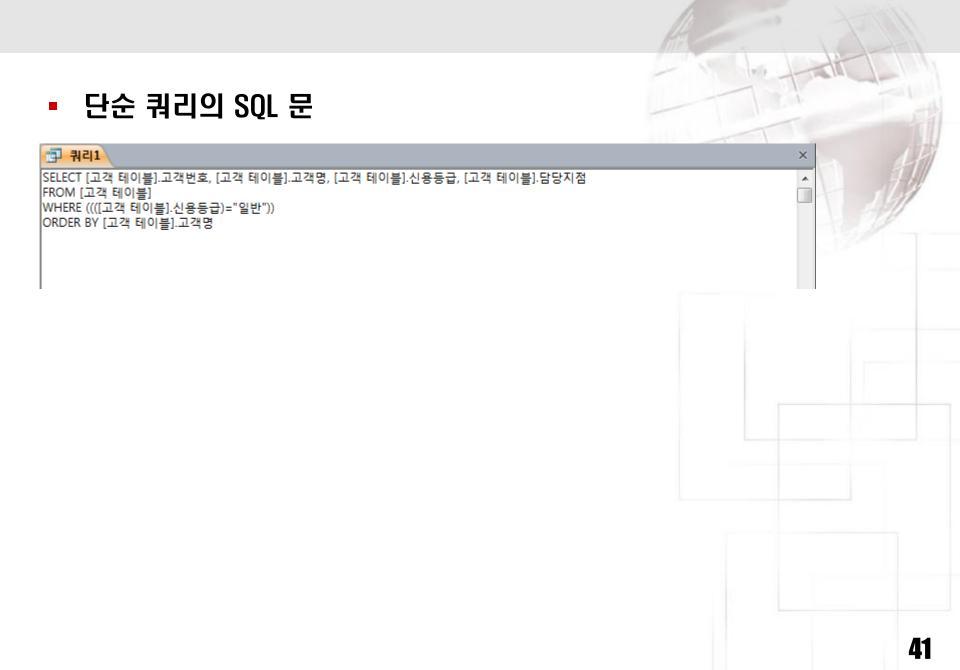
SQL을 이용한 단순 쿼리

SQL 작성을 위한 쿼리 디자인 창



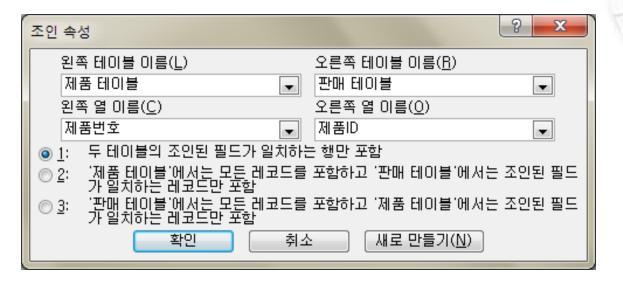
• SQL문 작성을 위한 창 전환

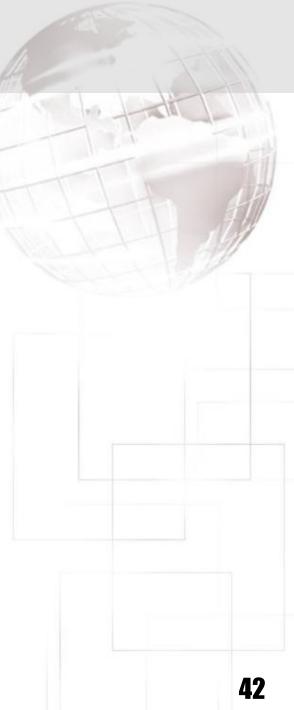




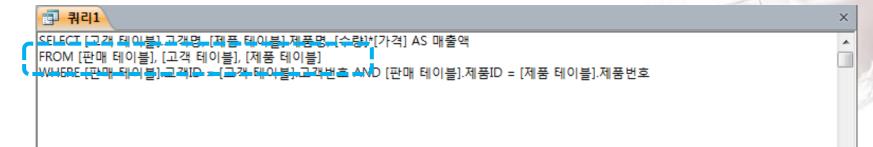
SQL을 이용한 다중 쿼리

• 조인 속성 지정

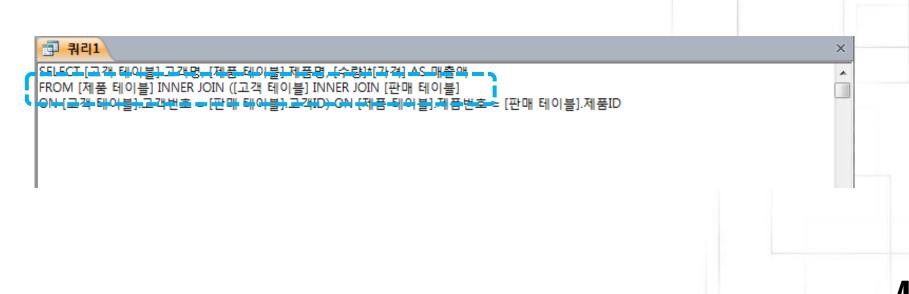








■ 명시적 내부 조인: 조인 방식 지정

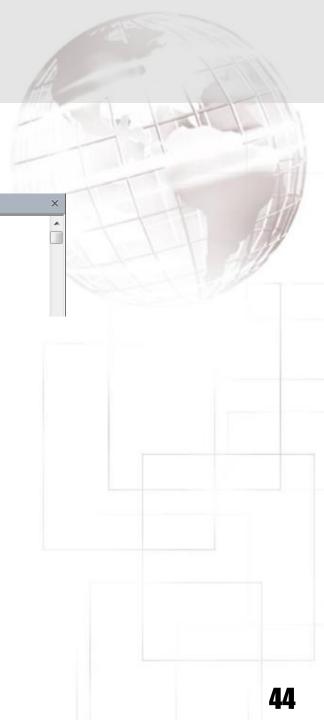


• 왼쪽 외부 조인 쿼리

라고 쿼리1SELECT [고객 테이블].고객명, [판매 테이블].제품ID, [수량]*[가격] AS 매출액 FROM [고객 테이블] LEFT JOIN [판매 테이블] ON [고객 테이블].고객번호 = [판매 테이블].고객ID

• 왼쪽 외부 조인 쿼리 결과

	쿼리1			×
4	고객명 -	제품ID 🕶	매출액 🕝	_
	여동식품	CA-0250	₩2,040,000	
	서부상사	AB-0500	₩238,000	
	서부상사	CA-0500	₩5,310,000	
	국제식품			
	가나안상회	AA-0100	₩179,400	
	가나안상회	AB-0250	₩167,500	
	가나안상회	BB-2000	₩199,600	
	가나안상회	CA-0250	₩306,000	
	가나안상회	DA-0500	₩77,900	
	가나안상회	DB-0500	₩77,900	
	가나안상회	DC-0500	₩1,635,900	
	성일종합상사	AB-1800	₩1,738,000	
	성일종합상사	CA-0250	₩203,600	
	성일종합상사	CA-0250	₩510,500	
	성일종합상사	CA-0500	₩178,000	
	기린종합상사	BB-0500	₩229,000	
	기린종합상사	BB-2000	₩506,000	
	기린종합상사	CA-0500	₩353,000	
	남성상사	AA-0100	₩58,600	
	남성상사	AB-1800	₩233,700	·
레.	코드: 🕨 🜓 46/89	▶ ₩ № 🛣	필터 없음 검색	



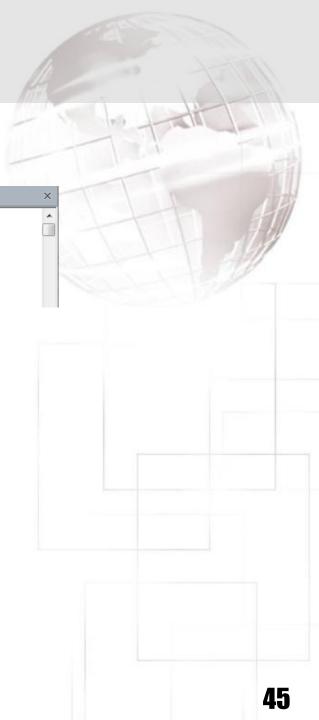
• 오른쪽 외부 조인 쿼리

₫ 쿼리1

SELECT [판매 테이블].고객ID, [수량]*[가격] AS 매출액, [제품 테이블].제품번호 FROM [판매 테이블] RIGHT JOIN [제품 테이블] ON [판매 테이블].제품ID = [제품 테이블].제품번호

• 오른쪽 외부 조인 쿼리 실행 결과

19	ा ग ्रा २ ×									
4	고객ID ▼	매출액 🕝	제품번호 *							
	10039	₩233,400	DA-0500							
	10071	₩77,900	DA-0500							
	10084	₩388,500	DA-0500							
	10092	₩311,200	DA-0500							
	10101	₩776,000	DA-0500							
	10101	₩154,000	DA-0500							
	10038	₩233,700	DB-0500							
	10039	₩467,400	DB-0500							
	10071	₩77,900	DB-0500							
	10102	₩234,300	DB-0500							
	10071	₩1,635,900	DC-0500							
	10084	₩155,600	DC-0500							
	10094	₩233,100	DC-0500							
			EA-0250							
			EB-0500		≡					
*										
					ш					
					•					
레	코드: 🕨 🖣 89/90	▶ H №	필터 없음 검색	ч						



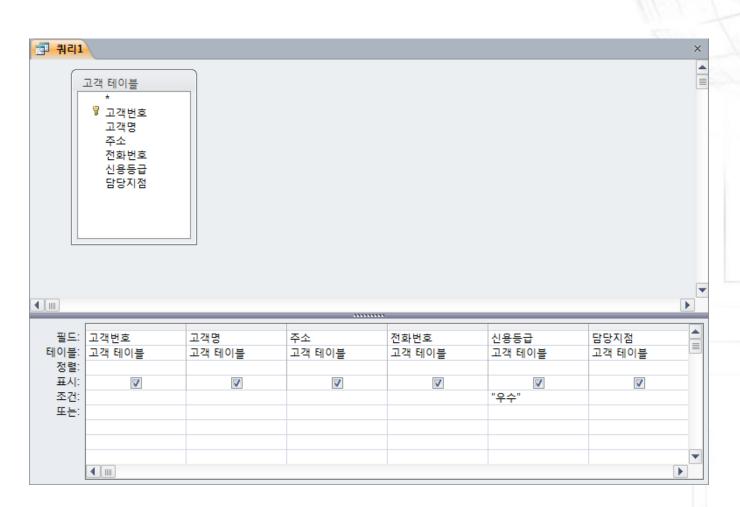
실행 쿼리 만들기

■ 실행 쿼리의 예

유형	설명
테이블 만들기 쿼리	하나 이상의 테이블에서 데이터의 일부나 전체를 가져와 새로 운 테이블을 만드는 쿼리이다.
추가 쿼리	하나 이상의 테이블에 있는 레코드 그룹을 특정 테이블의 끝에 추가한다.
업데이트 쿼리	하나 이상의 테이블에서 특정한 레코드 그룹을 전체적으로 변경하는 쿼리이다.
삭제 쿼리	특정한 조건에 맞는 레코드를 삭제하는 쿼리이다.

테이블 만들기 쿼리

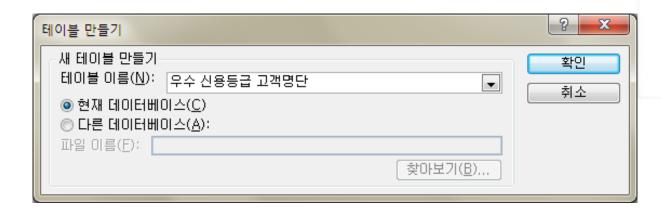
- 예제: 신용등급이 '우수'인 고객명단 테이블 작성
- ▶ 테이블 만들기 쿼리에 필드 추가 및 조건 설정



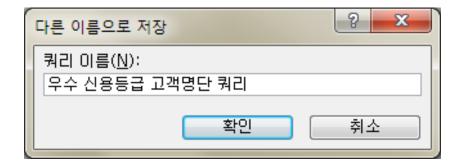
 [쿼리 도구]의 [디자인] 탭에서 [쿼리 유형] 그룹의 [테이블 만들기]를 클릭



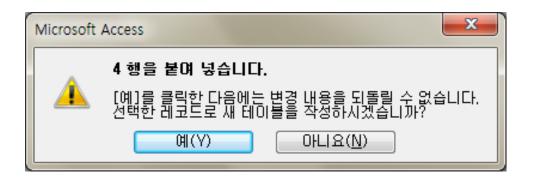
테이블 만들기 대화상자

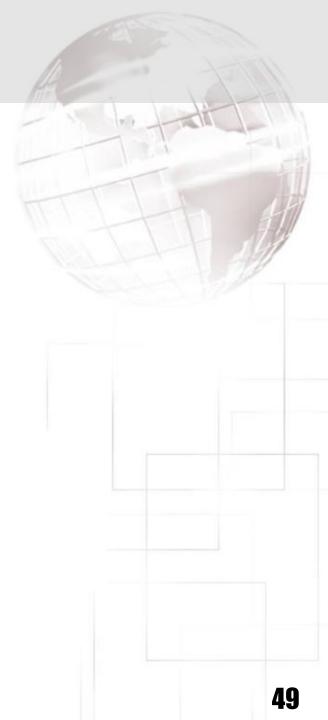


■ 쿼리 저장 대화상자

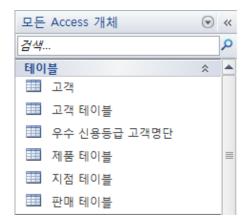


■ 테이블 만들기 쿼리 실행 여부 대화상자

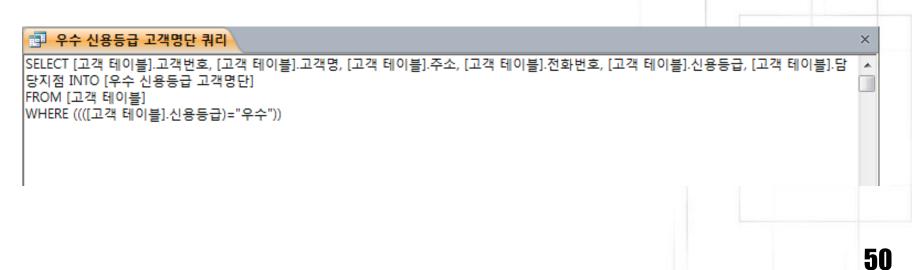




테이블 만들기 쿼리 실행 결과

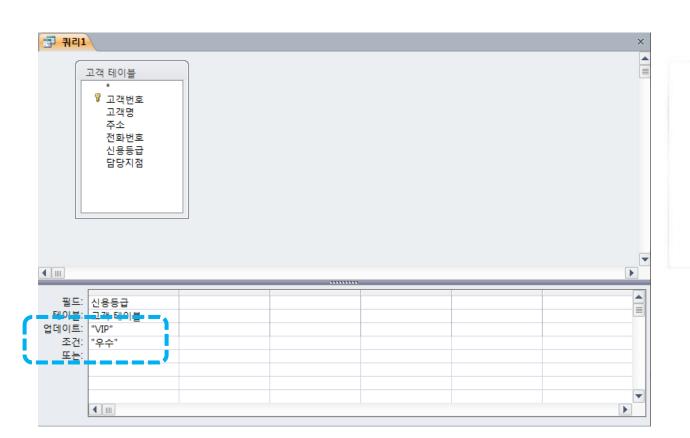


테이블 만들기 쿼리의 SQL문

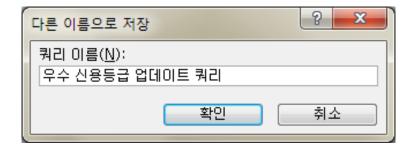


업데이트 쿼리

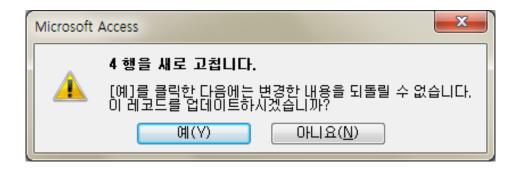
- 조건과 일치하는 레코드들을 검색하여 사용자가 원하는 값으로 변경하는 쿼리
- [쿼리 유형] 그룹의 [업데이트]를 클릭하면 하단 그리드라인에 [업데이트] 행이 추가

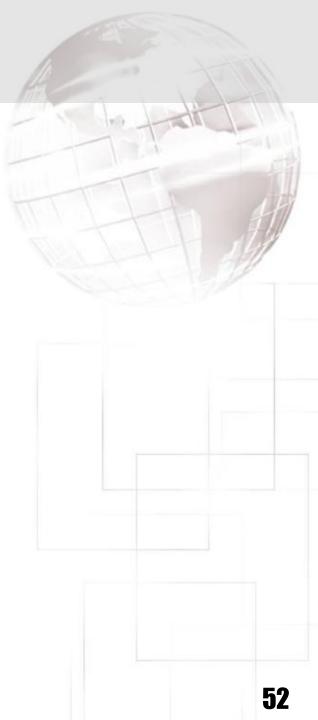


• 업데이트 쿼리 저장

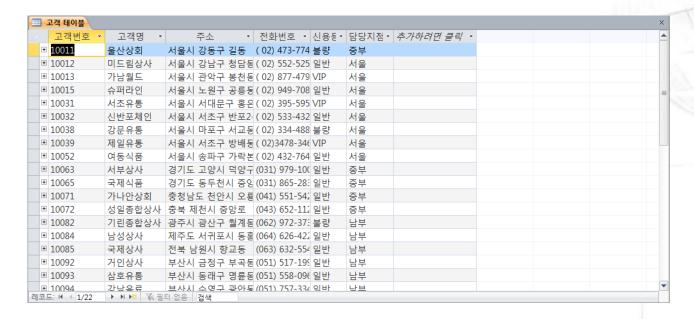


• 업데이트 쿼리 실행 여부 대화상자





업데이트 쿼리 실행 결과



■ 업데이트 쿼리의 SQL문

우수 신용등급 업데이트 쿼리

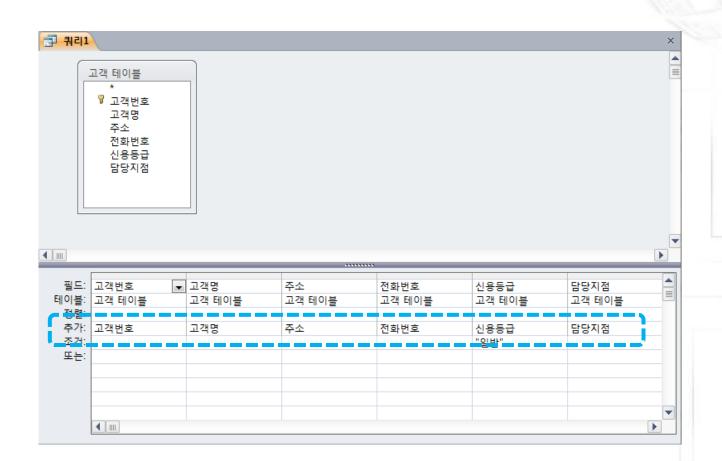
UPDATE [고객 테이블] SET [고객 테이블].신용등급 = "VIP" WHERE ((([고객 테이블].신용등급)="우수"));

53

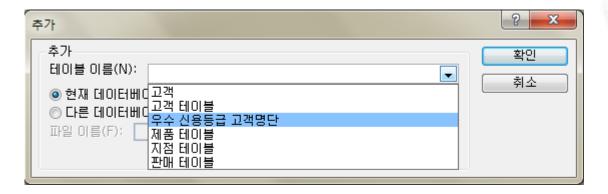
X

추가 쿼리

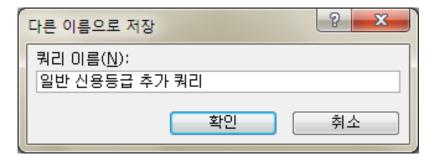
- 기존 테이블의 끝에 새로운 레코드를 추가하는 쿼리
- 예제: 고객 테이블'에서 신용등급이 '일반'인 고객을 검색하여 우수 신용등급 고객명단' 테이블에 추가

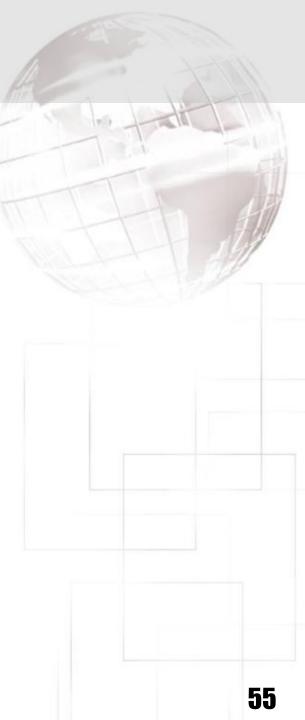


• 추가 쿼리의 추가 대화상자

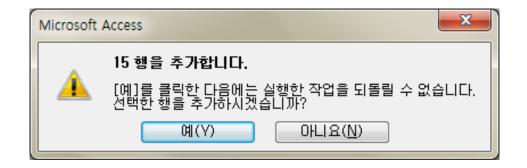


• 추가 쿼리 저장

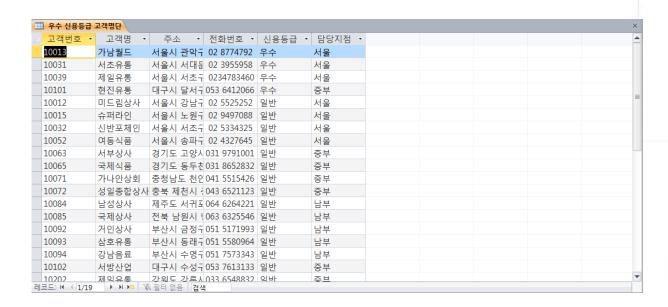




추가 쿼리 실행 여부 대화상자



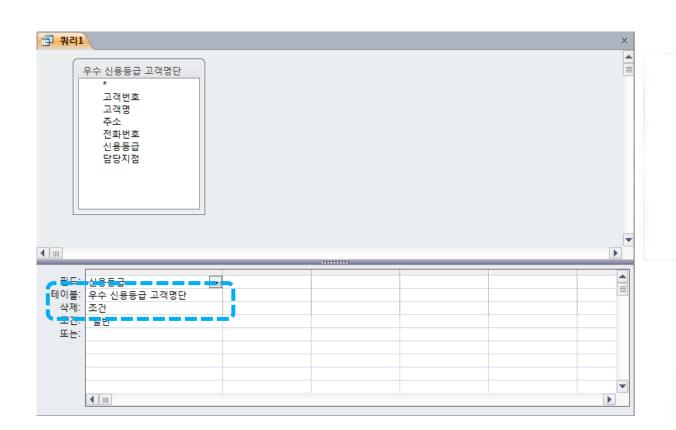
추가 쿼리 실행 결과



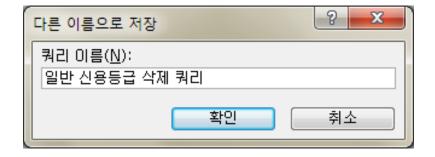


삭제 쿼리

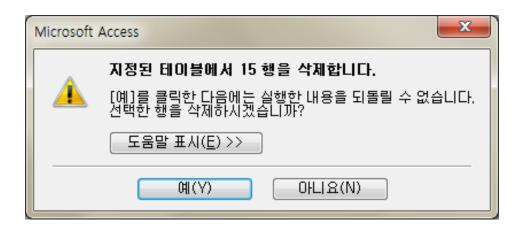
- 조건에 맞는 레코드를 삭제하는 쿼리
- 예제: '우수 신용등급 고객명단' 테이블에서 신용등급이 '일반' 인 고객의 레코드를 삭제
- 삭제 쿼리에 필드 추가 및 조건 설정

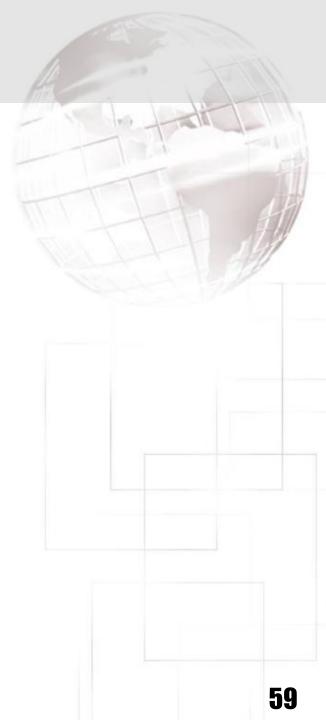


• 삭제 쿼리 저장

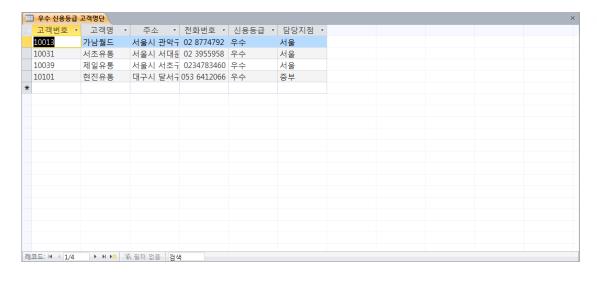


■ 삭제 쿼리 실행 여부 대화상자

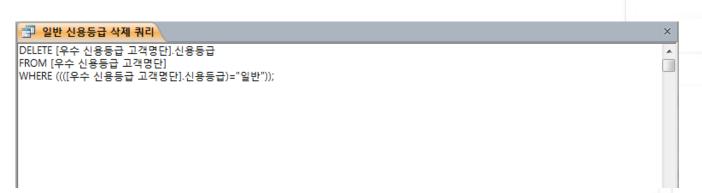




• 삭제 쿼리 실행 결과



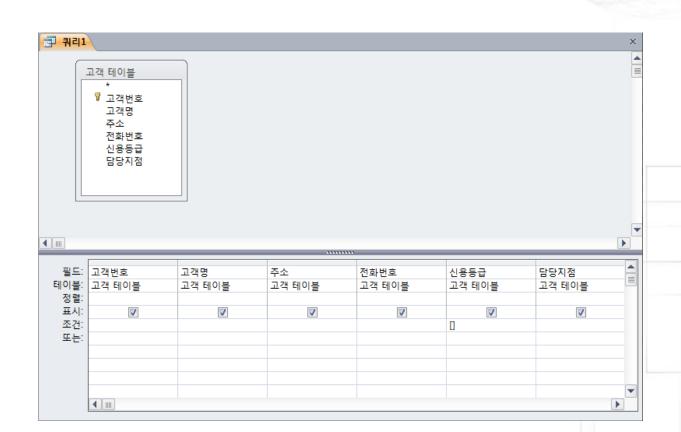
• 삭제 쿼리의 SQL문



60

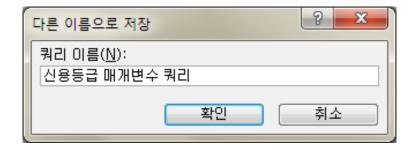
매개 변수 쿼리

- 쿼리의 조건을 변수화하여 사용자가 쿼리를 실행할 때마다 새로운 조 건을 입력할 수 있도록 하는 쿼리
- 예제: 고객의 신용등급별로 레코드를 검색하는 쿼리 작성
- 검색 조건이 되는 '신용등급' 필드의 [조건:] 행에 대괄호([]) 입력

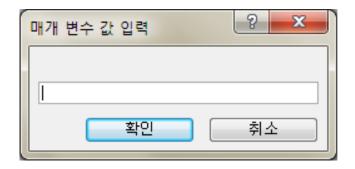


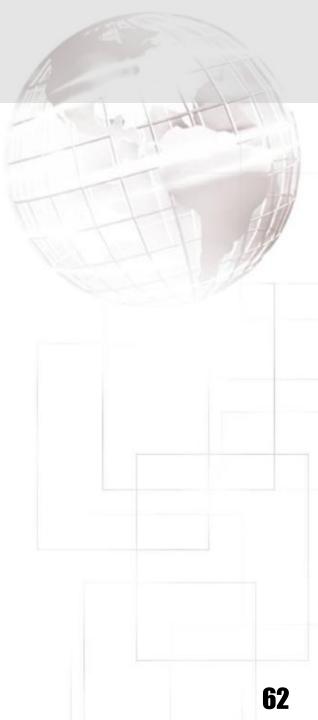
61

■ 매개 변수 쿼리 저장

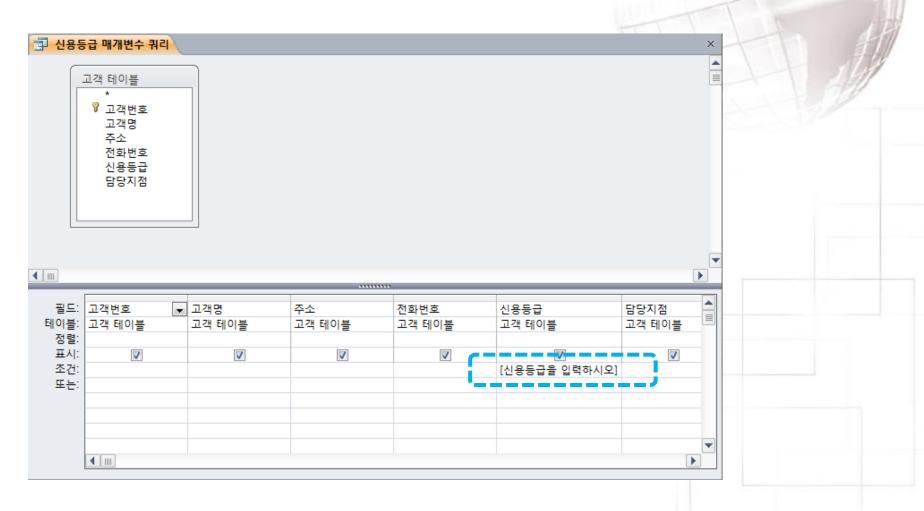


■ 매개 변수 값 입력 대화상자

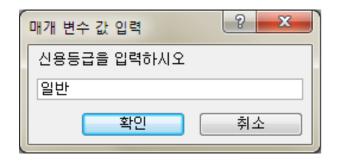




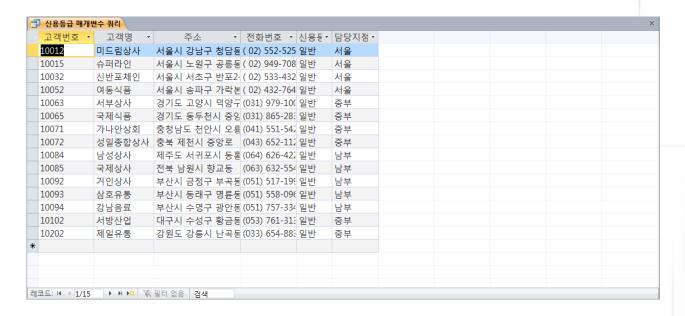
■ 매개 변수 메시지를 포함한 조건 설정



■ 메시지가 포함된 매개 변수 값 입력 대화상자



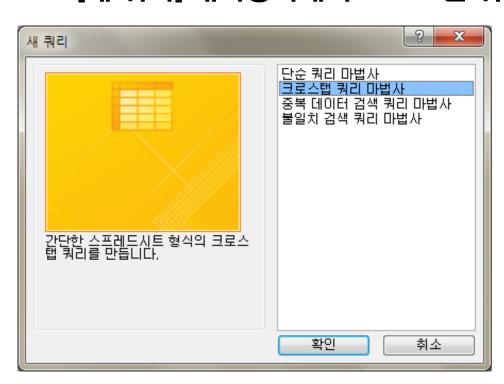
매개 변수 쿼리 실행 결과



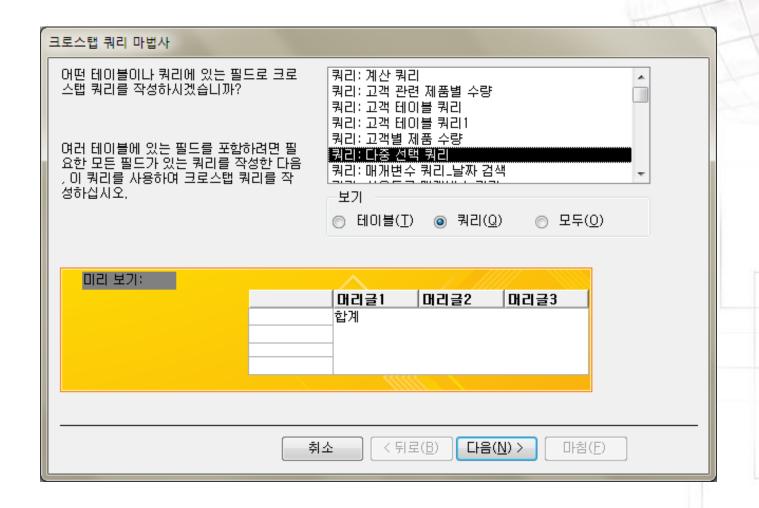
64

4. 쿼리 마법사를 이용한 다양한 쿼리 만들기

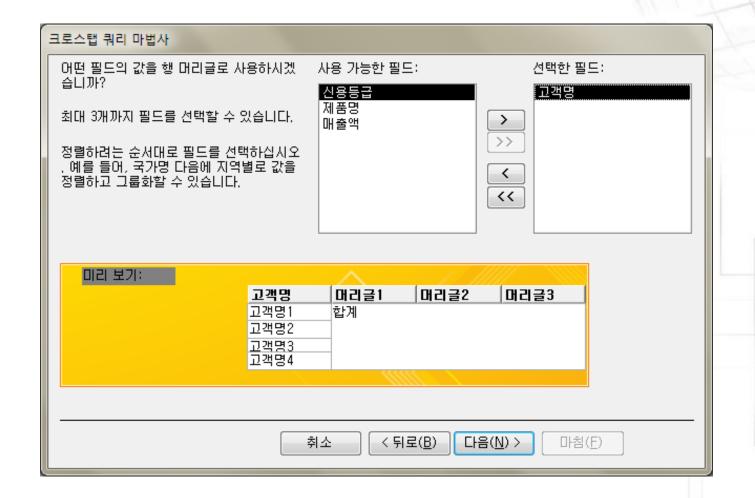
- 크로스탭 쿼리 마법사
 - 스프레드시트의 피벗 테이블 형식으로 데이터를 요약하고 비교할 수 있도록 만드는 쿼리
 - 예제: 고객에 따른 제품별 판매액을 크로스탭 쿼리로 작성
 - [새 쿼리] 대화상자에서 크로스탭 쿼리 마법사 선택



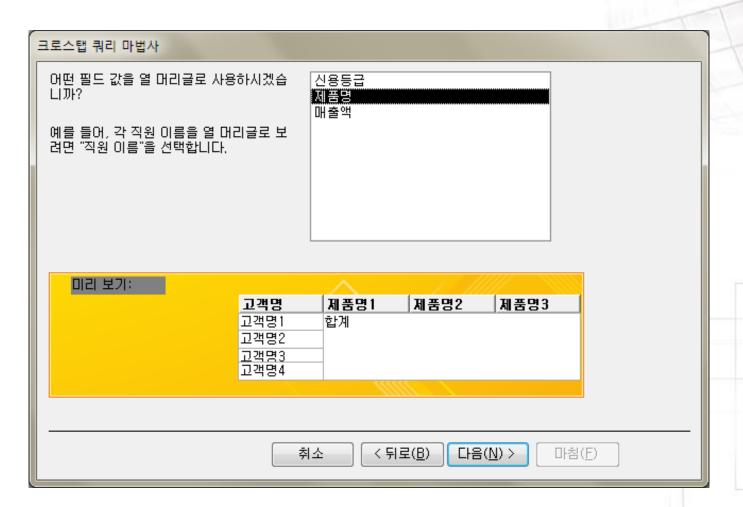
■ 크로스탭 쿼리 마법사 1단계: 작성하고자 하는 데이터 원본 선택



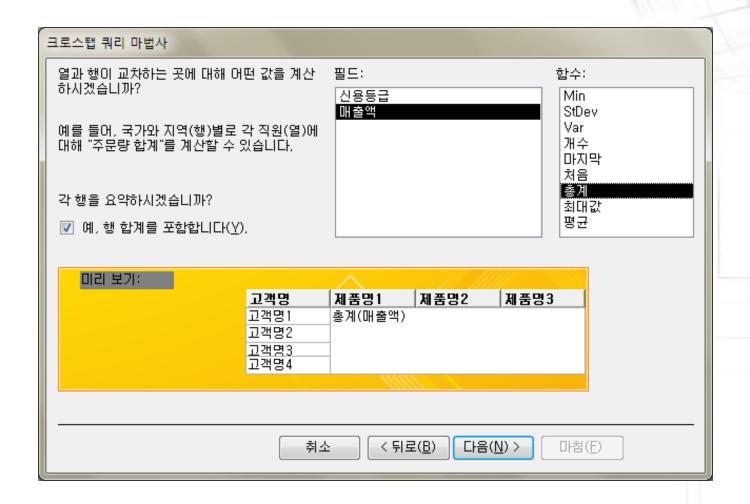
 크로스탭 쿼리 마법사 2단계: 행 머리글에 사용할 필드를 [사용 가능한 필드:]에서 선택



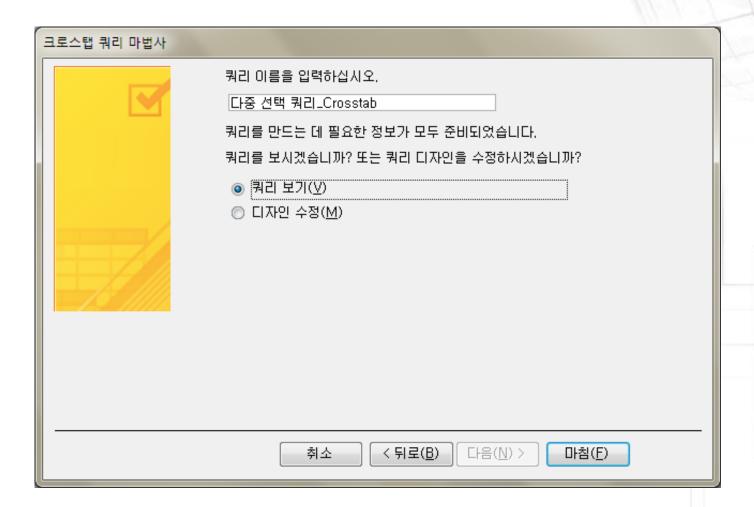
■ 크로스탭 쿼리 마법사 3단계: 열 머리글에 사용할 필드 선택



 크로스탭 쿼리 마법사 4단계: 행과 열이 교차하는 곳에 사용할 필드와 계산에 필요한 함수 선택



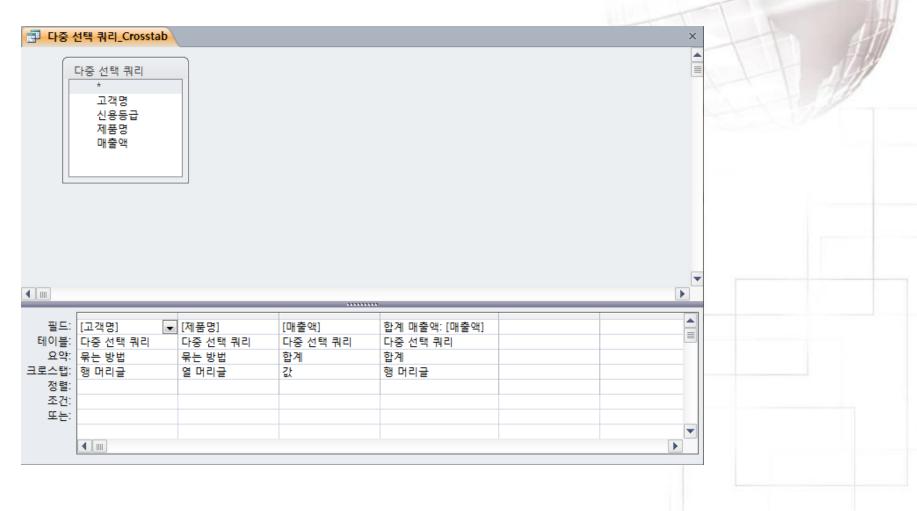
 크로스탭 쿼리 마법사 5단계: 쿼리의 이름을 저장하고 쿼리의 결과를 보거나 쿼리 디자인을 수정할지를 선택



■ 크로스탭 쿼리 마법사 실행 결과

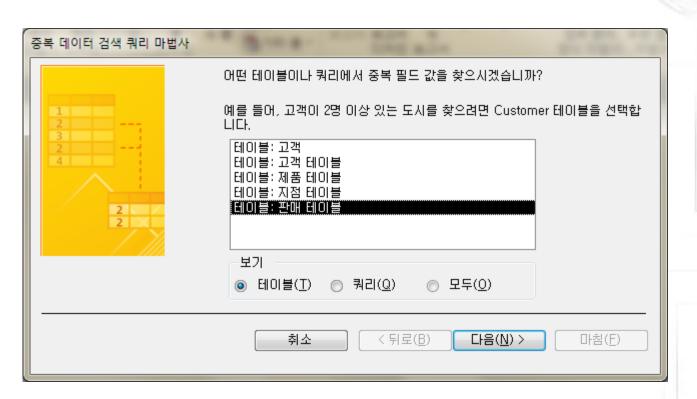
다중 선택 쿼리_C	rosstab								
고객명 🔻	합계 매출액 🕶	물반 얼음반~	물반 얼음반~	물반 얼음반*	바이타-C -	씨원타 ▼	자연미인 🕶	쿨미스 🔻	히미나
가나안상회	₩2,644,200	₩77,900	₩1,635,900	₩77,900	₩179,400	₩199,600	₩306,000	₩167,500	
가남월드	₩1,046,850					₩754,400		₩95,200	₩197,25
강남음료	₩1,177,100		₩233,100			₩540,000	₩404,000		
강문유통	₩972,300			₩233,700	₩117,400			₩442,000	₩179,20
격인상사	₩311,200	₩311,200							
국제상사	₩189,600							₩189,600	
기린종합상사	₩1,088,000					₩735,000	₩353,000		
남성상사	₩2,759,400	₩388,500	₩155,600		₩58,600		₩1,449,000	₩707,700	
미드림상사	₩4,043,300	₩155,800			₩2,718,900	₩92,000	₩510,500	₩566,100	
봉호유통	₩879,100				₩175,500	₩449,000		₩254,600	
付방산업	₩496,600			₩234,300				₩262,300	
서부상사	₩5,548,000						₩5,310,000	₩238,000	
서초유통	₩892,100					₩135,300		₩356,800	₩400,00
성일종합상사	₩2,630,100						₩892,100	₩1,738,000	
누퍼라인	₩1,120,400				₩118,400	₩1,002,000			
<u> </u>	₩2,669,000				₩115,800	₩91,200	₩1,782,000	₩322,400	₩357,60
겨동식품	₩4,138,500				₩298,500		₩2,040,000		₩1,800,00
울산상회	₩2,280,000				₩116,000			₩2,164,000	
레일유통	₩5,121,800	₩233,400		₩467,400	₩700,800	₩2,102,100		₩476,800	₩1,141,30
여지유통 드: 세 ◆ 1/20	₩4 220 250	₩930.000 터 없음 검색			₩298,000		₩2 992 250		

• 크로스탭 쿼리 디자인 창

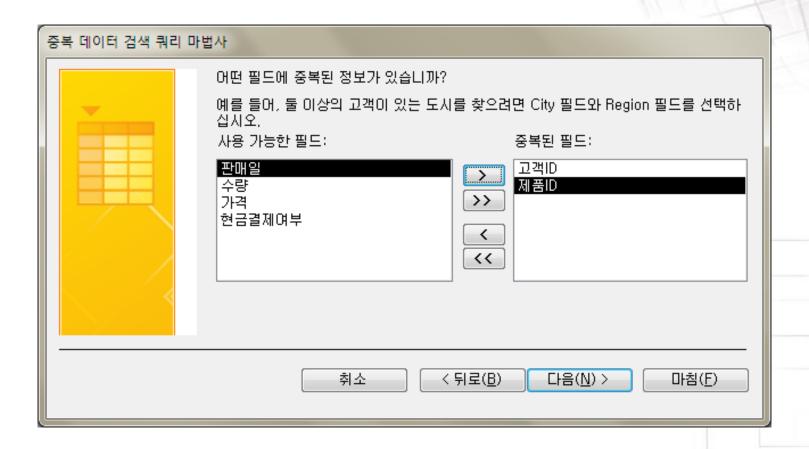


중복 데이터 검색 쿼리 마법사

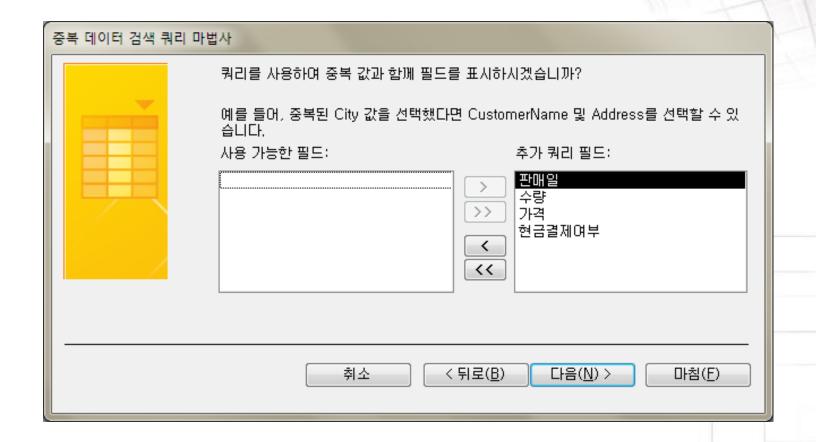
- 한 테이블의 특정한 필드에 입력된 데이터 중에 중복된 값 검색
- 예제: '판매 테이블' 에서 고객별로 여러 번 구매한 제품이 있는지 검색
- 중복 데이터 검색 쿼리 마법사 1단계



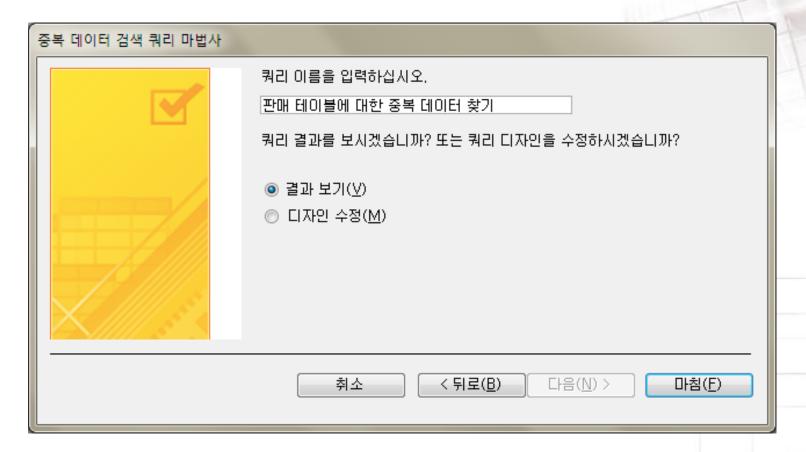
중복 데이터 검색 쿼리 마법사 2단계: 중복된 데이터를 검색하고자 하는 필드 지정



 중복 데이터 검색 쿼리 마법사 3단계: 중복된 값의 검색 대상 필드와 함께 같이 표시할 필드 선택



• 중복 데이터 검색 쿼리 마법사 4단계: 쿼리 이름 지정

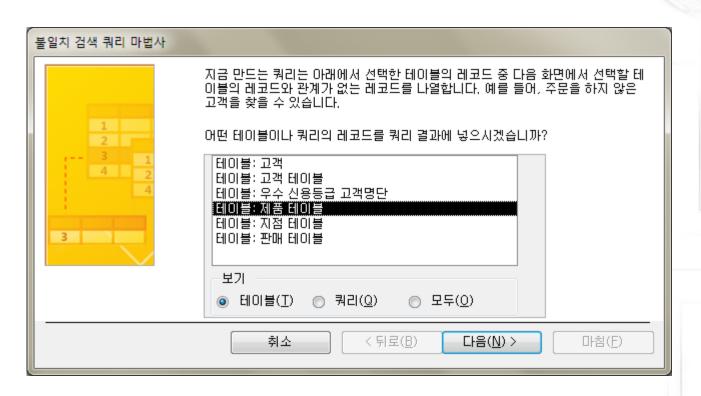


• 중복 데이터 검색 쿼리 마법사 실행 결과

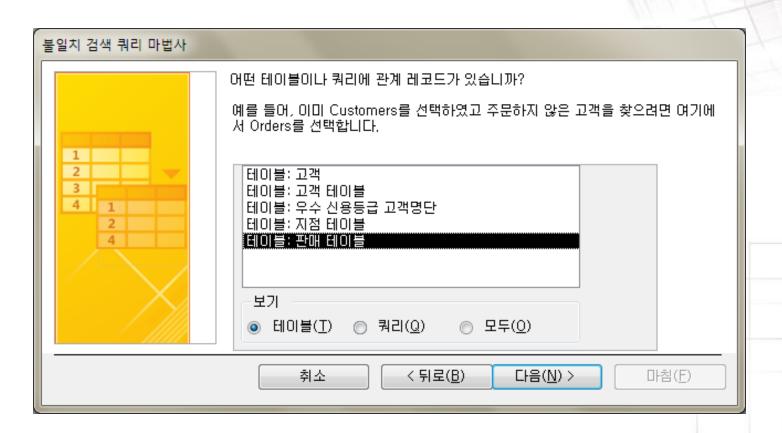
■ 판매 테이블에	대한 중복 데이터	찾기				×
고객ID ▼			수량 🔻	가격 -	현금결제여부 🕶	
10012	AA-0100	09년 06월 02일	50	₩5,710	V	
10012	AA-0100	09년 06월 03일	120	₩5,720		
10012	AA-0100	09년 06월 10일	200	₩5,830		
10012	AA-0100	09년 06월 01일	100	₩5,810		
10012	AB-0250	09년 06월 09일	20	₩3,330		•
10012	AB-0250	09년 06월 22일	150	₩3,330		
10013	BB-0500	09년 06월 15일	50	₩4,520	V	
10013	BB-0500	09년 06월 14일	50	₩4,550		
10015	BB-0500	09년 06월 14일	50	₩4,530	V	
10015	BB-0500	09년 06월 10일	10	₩4,520	V	
10015	BB-0500	09년 06월 05일	140	₩4,500		
10072	CA-0250	09년 06월 01일	20	₩10,180		
10072	CA-0250	09년 06월 02일	50	₩10,210		
10084	AB-1800	09년 06월 15일	60	₩7,900		
10084	AB-1800	09년 06월 11일	30	₩7,790	V	
10084	CA-0250	09년 06월 06일	40	₩10,150		
10084	CA-0250	09년 06월 24일	50	₩10,210		
10101	CA-0500	09년 06월 09일	50	₩17,720		
10101	CA-0500	09년 06월 11일	125	₩16,850		
10101 레코드: ⊌ ◆ 1/23	DA-0500	09년 06월 13일 ※필터 없음 검색	20	₩7 700	V	

불일치 검색 쿼리 마법사

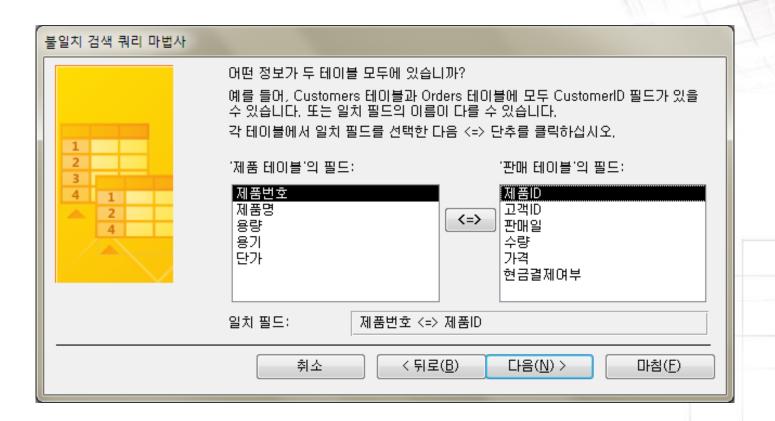
- 두 테이블을 비교하여 한쪽 테이블에는 있지만 다른 쪽 테이블에는 없 는 레코드를 검색
- 예제: 아직 판매가 되지 않은 제품이 무엇인지 검색하는 쿼리 작성
- 불일치 검색 쿼리 마법사 1단계



 불일치 검색 쿼리 마법사 2단계: 첫 단계에서 선택한 테이블과 비교할 테이블 선택



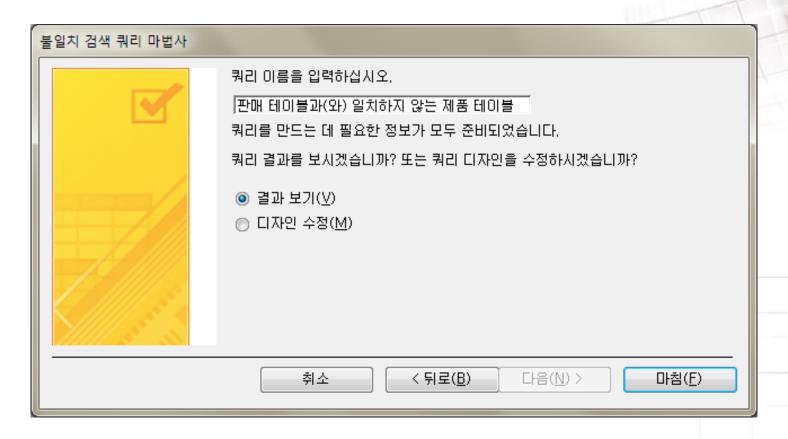
 불일치 검색 쿼리 마법사 3단계: 두 테이블에서 공통적으로 일치하는 필드 선택



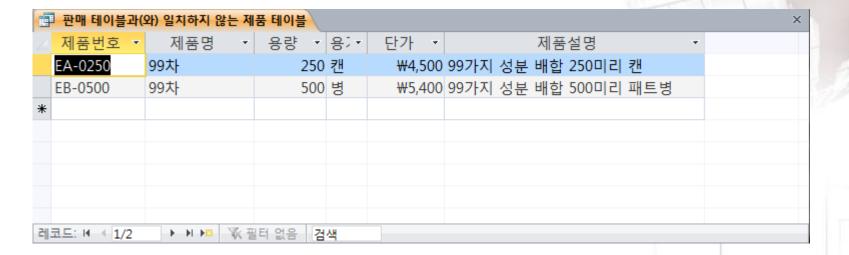
■ 불일치 검색 쿼리 마법사 4단계: 결과로 표시할 필드 선택



▶ 불일치 검색 쿼리 마법사 5단계: 쿼리 이름 지정



■ 불일치 검색 쿼리 마법사 실행 결과



■ 불일치 검색 쿼리 디자인 창

