

컴퓨터활용능력자격증

1급 액세스

4단원. 쿼리



문혜영 강사

# 체크 포인트



I

새로운 쿼리 만들기

II

조건식 작성



III

데이터 수정, 삭제

IV

연습문제



# 쿼리 만들기



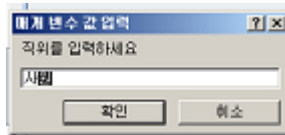
- ❖ 쿼리는 '질문'이란 뜻으로, 테이블에 저장된 데이터 중에서 원하는 데이터만 불러내 필요할 때 정보로 활용 할 수 있게 해주는 도구입니다.
  
- ❖ 쿼리 마법사
  - ✓ [만들기] 탭- [기타] 그룹- [쿼리 마법사]
  
- ❖ 쿼리 디자인
  - ✓ [만들기] 탭- [기타] 그룹- [쿼리 디자인]



# 쿼리 유형



- 매개변수 쿼리
  - ✓ 사용자가 대화형으로 필요한 조건을 지정하는 쿼리.



- 크로스 탭 쿼리
  - ✓ 테이블이나 또 다른 쿼리에 있는 필드를 열과 행 방향에 각각 배치 설정하여, 교차하는 필드의 값을 합계, 평균, 개수 등 함수를 사용하여 테이블을 요약하는 쿼리.
- 중복데이터 검색 쿼리
  - [만들기] 탭- [기타] 그룹-[쿼리 마법사]-[중복데이터 검색 쿼리 마법사]

# 쿼리 유형



- 불일치 검색 쿼리
  - ✓ 두 테이블을 비교하여 어느 한 쪽을 기준으로 다른 한 쪽에는 없는 레코드가 있는지 파악하는 경우에 사용.
- 요약 쿼리
  - ✓ 특정 필드를 기준으로 요약을 통해 그룹화하여 합계나 평균, 개수 등으로 부분합 할 수 있다.
- 중복데이터 검색 쿼리
  - [만들기] 탭- [기타] 그룹-[쿼리 마법사]-[중복데이터 검색 쿼리 마법사]
- 계산 쿼리
  - 테이블이나 쿼리의 필드를 대상으로 연산을 통해서 새로운 필드를 추가하고 속성을 변경할 수 있다.

# 실행쿼리



- ❖ 추가 쿼리
  - ✓ 기존테이블의 마지막 위치에 다른 테이블에 있는 레코드를 추가하는 쿼리로 두 테이블의 구조가 같아야 합니다.
- ❖ 업데이트 쿼리
  - ✓ 특정 필드에 속해있는 데이터를 변경하여 적용할 경우 사용하는 쿼리입니다.
- ❖ 삭제 쿼리
  - ✓ 조건에 맞는 레코드를 삭제하는 쿼리로 사용하지 않는 레코드를 한꺼번에 삭제할 수 있습니다
- ❖ 테이블 만들기 쿼리
  - ✓ 쿼리 결과로 구한 테이블을 또 하나의 새로운 테이블로 저장하는 경우 사용합니다.



## 4. 확인학습



준비파일 : 제품관리.accdb

❖ 다음의 4가지 쿼리를 만들어 보세요.

4-1. 단가 Query : 쿼리마법사를 사용하여 제품 테이블에서 제품코드, 금액 필드만 나타내는 쿼리를 작성하세요.

4-2. 품목 Query : 제품 테이블에서 모든 필드를 가져오고, 품목이 '모니터, 공유기'인 레코드만 표시되도록 쿼리를 작성하세요.

4-3. 업체별 Query : 제조업체별로 그룹화 하여 품목의 개수와 금액의 평균과 합계를 나타내시오.

4-4. 금액인상 Query : 전체적으로 금액이 10% 인상된 금액으로 '제품'테이블이 업데이트 되도록 업데이트 쿼리를 작성하세요.

