

CHAPTER 05. 쿼리

※ 요약

1. 쿼리

- 액세스의 개체들 중 하나로 데이터베이스에 저장된 데이터를 검색/추가/변경/삭제하는 기능을 수행한다.

2. 액세스 2010에서 작성할 수 있는 쿼리 요령

- 선택 쿼리
- 매개 변수 쿼리
- 크로스탭 쿼리
- 실행 쿼리

3. 액세스에서 쿼리를 만드는 방법

- 디자인 보기에서 쿼리 만들기
- 단순 쿼리 마법사 이용하기
- 크로스탭 쿼리 마법사 이용하기
- 중복 데이터 검색 쿼리 마법사 이용하기
- 불일치 검색 쿼리 마법사 이용하기

4. 쿼리 마법사

단순 쿼리 마법사	하나 이상의 테이블이나 쿼리에서 선택한 필드를 기준으로 데이터를 검색한다.
크로스탭 쿼리 마법사	검색 결과를 분석하기 쉽게 엑셀의 스프레드시트와 같은 형식으로 요약된 정보를 보여준다.
중복 데이터 검색 쿼리 마법사	하나의 테이블 내에 중복된 레코드가 있는지 검색할 수 있다.
불일치 검색 쿼리 마법사	다른 테이블과 관련된 레코드가 있는지 검색할 수 있다.

5. 디자인 보기에서 쿼리 만들기

- 쿼리 결과를 사용자의 요구에 맞게 효과적으로 조정할 수 있고 쿼리 마법사로는 불가능한 다음과 같은 쿼리를 만들 수 있다.
 - 검색 조건이 있는 쿼리
 - 매개 변수 쿼리(사용자로부터 값을 입력받아 검색 조건으로 사용하는 쿼리)
 - 계산식에 의한 필드를 결과에 표시하는 쿼리
 - 실행 쿼리(새로운 테이블의 생성 혹은 데이터를 추가/삭제/변경하는 쿼리)

※ 연습문제

1. 단순 쿼리 마법사를 이용해 회원 주문 내역을 검색하는 쿼리를 작성하십시오.

정답

책 참고

2. 단순 쿼리 마법사를 이용해 회원별 주문금액의 합계를 검색하는 쿼리를

작성하시오.

정답

책 참고

3. 단순 쿼리 마법사를 이용해 분야별 도서 권수를 검색하는 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고

4. 연습 5-1(회원 주문 내역) 쿼리와 크로스탭 쿼리 마법사를 이용해 다음과 같은 크로스탭 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고

5. 중복 데이터 검색 쿼리 마법사를 이용해 저자가 동일한 도서를 검색하시오.

정답

책 참고

6. 불일치 검색 쿼리 마법사를 이용해 도서를 주문하지 않은 회원을 검색하시오.

정답

책 참고

7. 불일치 검색 쿼리 마법사를 이용해 인터넷 서점의 도서 주문에 대해 배송을 담당하지 않은 배송 업체를 검색하시오.

정답

책 참고

8. 쿼리 디자인 보기에서 도서별 판매액을 검색하는 쿼리를 작성하시오.
(단, 도서명을 기준으로 정렬하여 표시하시오.)

정답

책 참고

9. 다음과 같이 입력받는 화면이 나타나 연도를 입력하면 해당 연도에 발행된 도서를 검색하는 매개 변수 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고

10. 연습 5-1(회원 주문 내역)을 이용하여 다음과 같이 회원 이름을 입력받아 주문내역을 검색하는 메개 변수 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고

11. 작업 데이터베이스를 열고 단순 쿼리 마법사를 이용해 현장별 주문 내역을 검색하는 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고

12. 작업 데이터베이스에서 단순 쿼리 마법사를 이용해 현장별 주문액 합계를 검색하는 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고

13. 작업 데이터베이스에서 크로스탭 쿼리 마법사를 실행시키고 연습 5-11(현장별 주문 내역) 쿼리를 이용해 다음과 같은 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고

14. 불일치 검색 쿼리 마법사를 이용해 작업 데이터베이스에서 주문 품목과 일치하지 않는 작업(미주문 작업)을 다음과 같이 검색하시오.

정답

책 참고

15. 작업 데이터베이스의 연습1(현장별 주문내역)을 이용해 다음과 같이 현장을 입력받아 주문내역을 검색하는 매개 변수 쿼리를 작성하시오.

정답

책 참고