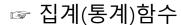




- ☞ 와일드 문자 % : 임의의 문자열을 대신함
 - ·예 1) 한국으로 시작하는 문자열: '한국%'
 - ·예 2) 한국이 포함된 문자열: '%한국%'
 - ・예 3) 한국으로 끝나는 문자열 : '%한국'
- ※ (실습 4 1) 도서 이름에 '축구'가 포함된 출판사를 조회하시오.
- ※ (실습 4 2) 축구에 관한 도서 중 가격이 20,000원 이상인 도서를 조회하시오.
- ※ (실습 4 3) 도서 이름에 '축구'가 포함되어 있거나 가격이 10000원 이상인 도서를 조회하시오.
- ☞ ORDER BY : 정렬

SELECT 속성(들) FROM 테이블(들) [WHERE 조건] [ORDER BY 속성 [ASC | DESC]]

- ※ (실습 4 4) 이름순으로(오름차순) 도서를 조회하시오.
- ※ (실습 4 5) 가격이 비싼순으로 도서를 조회하시오.
- ※ (실습 4 6) 도서를 가격순으로 조회하고, 가격이 같다면 이름순으로 조회하시오.
- ※ (실습 4 7) 도서를 가격의 내림차순으로 조회하고, 가격이 같다면 출판사의 오름차순으로 조회하시오.



집계 함수	문법	기능	사용 예
SUM	SUM([ALL DISTINCT] 속성이름)	해당 속성 합계	SUM(price)
AVG	AVG([ALL DISTINCT] 속성이름)	해당 속성 평균	AVG(price)
COUNT	COUNT([ALL DISTINCT] 속성이름 *)	해당 속성 개수	COUNT(price), COUNT(*)
MAX	MAX([ALL DISTINCT] 속성이름)	해당 속성 중 최대값	MAX(price)
MIN	MIN([ALL DISTINCT] 속성이름)	해당 속성 중 최소값	MIN(price)

- ※ (실습 4 8) 고객이 주문한 도서의 총 판매액을 조회하시오.
- ※ (실습 4 9) 2번 고객이 주문한 도서의 총 판매액을 조회하시오.
- ※ (실습 4 10) 고객이 주문한 도서의 총 판매액, 평균값, 최저가, 최고가를 조회하시오.
- ※ (실습 4 11) 고객이 주문한 도서의 총 판매액을 조회하시오.
- ※ (실습 4 12) 서점의 도서 판매 건수를 조회하시오.





☞ GROUP BY : 속성이름으로 그룹을 만듬, GROUP BY 사용 시 SELECT 절에는 GROUP BY에서 사용한 속성과 집계 함수만 작성 가능

SELECT 속성(들)

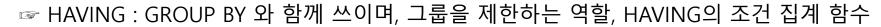
FROM 테이블(들)

[WHERE 조건]

[GROUT BY 속성]

[ORDER BY 속성 [ASC | DESC]]

※ (실습 4 – 13) 고객별로 주문한 도서의 총 수량과 총 판매액을 조회하시오.



SELECT 속성(들)

FROM 테이블(들)

[WHERE 조건]

[GROUT BY 속성

[HAVING 조건]]

[ORDER BY 속성 [ASC | DESC]]

※ (실습 4 – 14) 가격이 8000원 이상인 도서를 구매한 고객에 대하여 고객별 주문 도서의 총 수량을 조회하시오. 단, 두 권 이상 구매한 고객만 조회하시오.