SQL 실습과제

☞ 실습 1

다음과 같은 속성을 가진 <u>Book 테이블</u>을 생성하시오.

bookid	bookname	publisher	price
1	축구의 역사	굿스포츠	7,000
2	축구아는 여자	나무수	13,000
3	축구의 이해	대한미디어	22,000
4	골프 바이블	대한미디어	35,000
5	피겨 교본	굿스포츠	8,000
6	역도 단계별기술	굿스포츠	6,000
7	야구의 추억	이상미디어	20,000
8	야구를 부탁해	이상미디어	13,000
9	올림픽 이야기	삼성당	7,500
10	Olympic Champions	Pearson	13,000

☞ 실습 2

다음과 같은 속성을 가진 Customer 테이블을 생성하시오.

custid	name	address	phone
1	박지성	영국 맨체스타	000-5000-0001
2	김연아	대한민국 서울	000-6000-0001
3	장미란	대한민국 강원도	000-7000-0001
4	추신수	미국 클리블랜드	000-8000-0001
5	박세리	대한민국 대전	(NULL)

☞ 실습 3

다음과 같은 속성을 가진 Orders 테이블을 생성하시오.

orderid	custid	bookid	saleprice	orderdate
1	1	1	6,000	2014-07-01
2	1	3	21,000	2014-07-03
3	2	5	8,000	2014-07-03
4	3	6	6,000	2014-07-04
5	4	7	20,000	2014-07-05
6	1	2	12,000	2014-07-07
7	4	8	13,000	2014-07-07
8	3	10	12,000	2014-07-08
9	2	10	7,000	2014-07-09
10	3	8	13,000	2014-07-10

☞ 실습 4

생성한 각 테이블에 그림과 같이 데이터를 삽입하시오.

모든 도서의 도서번호, 도서이름, 출판사, 가격을 검색하시오.

P bookid	bookname	publisher	price
1	축구의 역사	굿스포츠	7,000
2	축구아는 여자	나무수	13,000
3	축구의 이해	대한미디어	22,000
4	골프 바이블	대한미디어	35,000
5	피겨 교본	굿스포츠	8,000
6	역도 단계별기술	굿스포츠	6,000
7	야구의 추억	이상미디어	20,000
8	야구를 부탁해	이상미디어	13,000
9	올림픽이야기	삼성당	7,500
10	Olympic Ch	Perason	13,000

☞ 실습 6

도서 테이블에 있는 모든 출판사를 검색하시오.



☞ 실습 7

가격이 20,000원 미만인 도서를 검색하시오.

bookid	bookname	publisher	price
1	축구의 역사	굿스포츠	7,000
2	축구아는 여자	나무수	13,000
5	피겨 교본	굿스포츠	8,000
6	역도 단계별기술	굿스포츠	6,000
8	야구를 부탁해	이상미디어	13,000
9	올림픽이야기	삼성당	7,500
10	Olympic Ch	Perason	13,000

가격이 10.000원 이상 20.000 이하인 도서를 검색하시오.



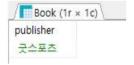
☞ 실습 9

출판사가 '굿스포츠' 혹은 '대한미디어'인 도서를 검색하시오.



☞ 실습 10

'축구의 역사'를 출간한 출판사를 검색하시오.



☞ 실습 11

도서이름에 '축구'가 포함된 출판사를 검색하시오.



도서이름의 왼쪽 두 번째 위치에 '구'라는 문자열을 갖는 도서를 검색하시오.



☞ 실습 13

축구에 관한 도서 중 가격이 20,000원 이상인 도서를 검색하시오.



☞ 실습 14

도서를 이름순으로 검색하시오.

pookid	bookname	publisher	price
10	Olympic Ch	Perason	13,000
4	골프 바이블	대한미디어	35,000
8	야구를 부탁해	이상미디어	13,000
7	야구의 추억	이상미디어	20,000
6	역도 단계별기술	굿스포츠	6,000
9	올림픽이야기	삼성당	7,500
2	축구아는 여자	나무수	13,000
1	축구의 역사	굿스포츠	7,000
3	축구의 이해	대한미디어	22,000
5	피겨 교본	굿스포츠	8,000

☞ 실습 15

도서를 가격순으로 검색하고, 가격이 같으면 이름순으로 검색하시오.

P bookid	bookname	publisher	price
6	역도 단계별기술	굿스포츠	6,000
1	축구의 역사	굿스포츠	7,000
9	올림픽이야기	삼성당	7,500
5	피겨 교본	굿스포츠	8,000
10	Olympic Ch	Perason	13,000
8	야구를 부탁해	이상미디어	13,000
2	축구아는 여자	나무수	13,000
7	야구의 추억	이상미디어	20,000
3	축구의 이해	대한미디어	22,000
4	골프 바이블	대한미디어	35,000

도서를 가격의 내림차순으로 검색하시오. 만약 가격이 같다면 출판사의 오름차순으로 검색하시오.



☞ 실습 17

고객이 주문한 도서의 총 판매액을 구하시오.



☞ 실습 18

2번 김연아 고객이 주문한 도서의 총 판매액을 구하시오.



☞ 실습 19

고객이 주문한 도서의 총 판매액, 평균값, 최저가, 최고가를 구하시오.



☞ 실습 20

도서 판매 건수를 구하시오.



가격이 8,000원 이상인 도서를 구매한 고객에 대하여 고객별 주문 도서의 총 수량을 구하시오. 단, 두 권 이상 구매한 고객만 구한다.



☞ 실습 22

고객과 고객의 주문에 관한 데이터를 모두 보이시오.



☞ 실습 23

고객과 고객의 주문에 관한 데이터를 고객번호 순으로 정렬하여 보이시오.

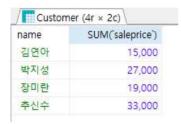
custid	name	address	phone	orderid	bookid	saleprice	orderdate
1	박지성	영국 맨체스타	000-5000-0001	2	3	21,000	2014-07-03
1	박지성	영국 맨체스타	000-5000-0001	1	1	6,000	2014-07-01
2	김연아	대한민국 서울	000-6000-0001	9	10	7,000	2014-07-09
2	김연아	대한민국 서울	000-6000-0001	3	5	8,000	2014-07-03
3	장미란	대한민국 강원도	000-7000-0001	10	87	13,000	2014-07-10
3	장미란	대한민국 강원도	000-7000-0001	4	6	6,000	2014-07-04
4	추신수	미국 클리블랜드	000-8000-0001	7	8	13,000	2014-07-07
4	추신수	미국 클리블랜드	000-8000-0001	5	7	20,000	2014-07-05

☞ 실습 24

고객의 이름과 고객이 주문한 도서의 판매가격을 검색하시오.

name	saleprice
박지성	6,000
박지성	21,000
김연아	8,000
김연아	7,000
장미란	6,000
장미란	13,000
추신수	20,000
추신수	13,000

고객별로 주문한 모든 도서의 총 판매액을 구하고, 고객별로 정렬하시오.



☞ 실습 26

고객의 이름과 고객이 주문한 도서의 이름을 구하시오.



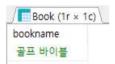
☞ 실습 27

가격이 20,000원인 도서를 주문한 고객의 이름과 도서의 이름을 구하시오.



☞ 실습 28

가장 비싼 도서의 이름을 보이시오.



☞ 실습 29

Book 테이블에 새로운 도서 '스포츠 의학'을 삽입하시오. 스포츠 의학은 한솔의학서적에서 출간했으며 가격은 90,000원이다.

☞ 실습 30

Book 테이블에 새로운 도서 '스포츠 의학'을 삽입하시오. 스포츠 의학은 한솔의학서적에서 출간했으며 가격은 미정이다.

☞ 실습 31

Customer 테이블에서 고객번호가 5인 고객의 주소를 '대한민국 부산'으로 변경하시오.

☞ 실습 32

Customer 테이블에서 고객번호가 5인 고객을 삭제하시오.