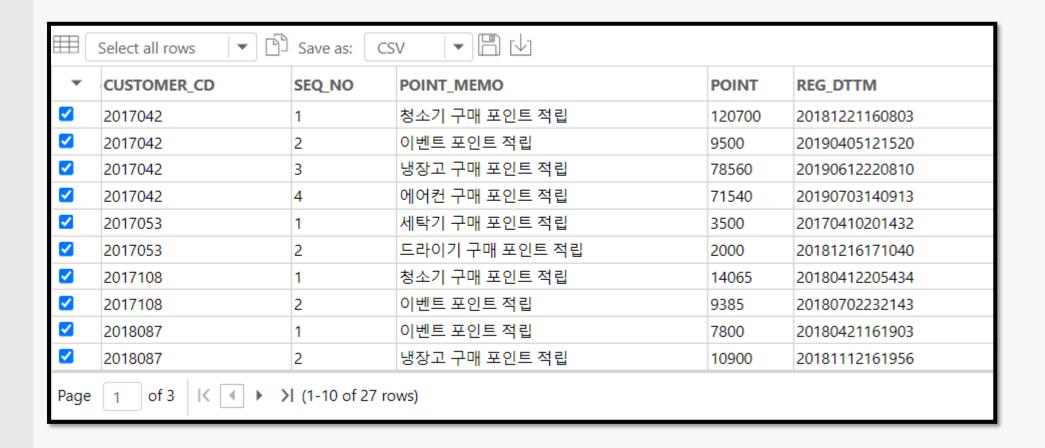
MYSQL 기초 연습문제

고객포인트 테이블의 모든 필드를 검색한다.



고객포인트 테이블에서 고객코드, 포인트내용, 포인트를 검색한다.

	Select all rows ▼ Save as: (csv → 🖹 🕁	
•	CUSTOMER_CD	POINT_MEMO	POINT
~	2017042	청소기 구매 포인트 적립	120700
~	2017042	이벤트 포인트 적립	9500
~	2017042	냉장고 구매 포인트 적립	78560
~	2017042	에어컨 구매 포인트 적립	71540
~	2017053	세탁기 구매 포인트 적립	3500
	2017053	드라이기 구매 포인트 적립	2000
~	2017108	청소기 구매 포인트 적립	14065
~	2017108	이벤트 포인트 적립	9385
~	2018087	이벤트 포인트 적립	7800
~	2018087	냉장고 구매 포인트 적립	10900

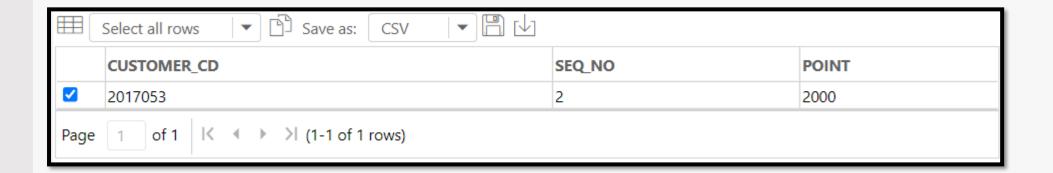
고객포인트 테이블에서 고객코드, 포인트내용, 포인트 필드 제목을 한글로 출력한다.

•	*고객코드	포인트 내용	포인트
✓	2017042	청소기 구매 포인트 적립	120700
✓	2017042	이벤트 포인트 적립	9500
✓	2017042	냉장고 구매 포인트 적립	78560
~	2017042	에어컨 구매 포인트 적립	71540
✓	2017053	세탁기 구매 포인트 적립	3500
✓	2017053	드라이기 구매 포인트 적립	2000
✓	2017108	청소기 구매 포인트 적립	14065
✓	2017108	이벤트 포인트 적립	9385
✓	2018087	이벤트 포인트 적립	7800
✓	2018087	냉장고 구매 포인트 적립	10900

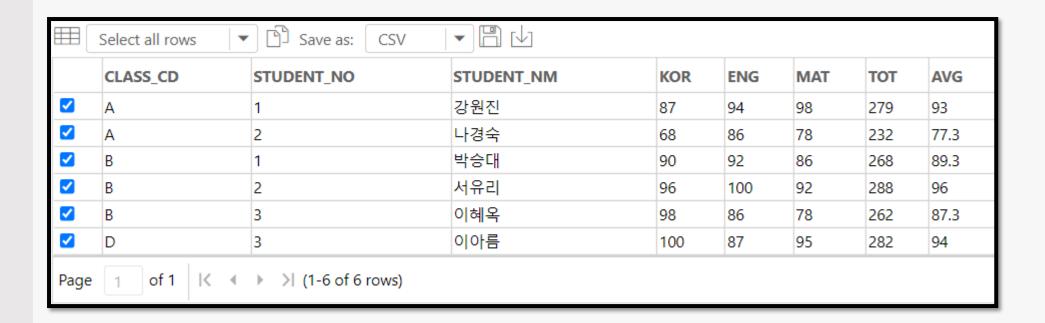
고객관리 테이블에서 누적포인트가 10,000 미만인 데이터의 고객코드, 고객명, 이메일, 누적포인트 필드를 검색한다.

Re	esult Grid 🗓 💎 Filter Rows:	Edit: 🔏 🎛 👪 Export/Import: 🗓 🖟	Wrap Cell Content: 🚻	
	CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	EMAIL	TOTAL_POINT
١	2017053	나경숙	ksna#boram	4500
	2018254	이혜옥	hylee@hansof	570
	2019095	남궁소망		890
	2019167	한찬희	chhan@ecom	6800
	NULL	NULL	HULL	NULL

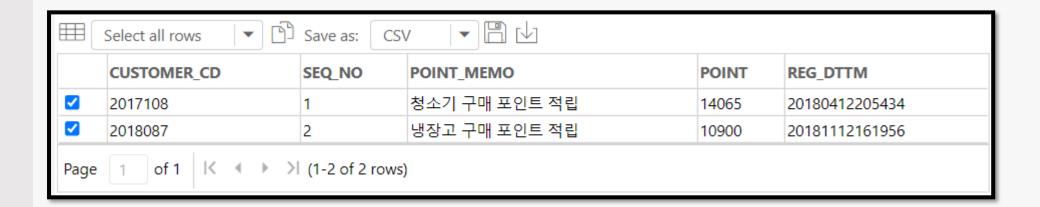
고객포인트 테이블에서 고객코드가 '2017053'이면서 일련번호가 2인데이터의 고객코드, 일련번호, 포인트 필드를 검색한다.



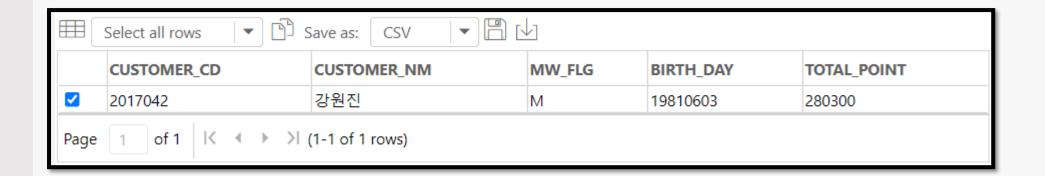
성적 테이블에서 반코드가 'A' 또는 'B'이거나 국어, 영어, 수학 점수가 모두 80점 이상인 학생 필드를 검색한다.



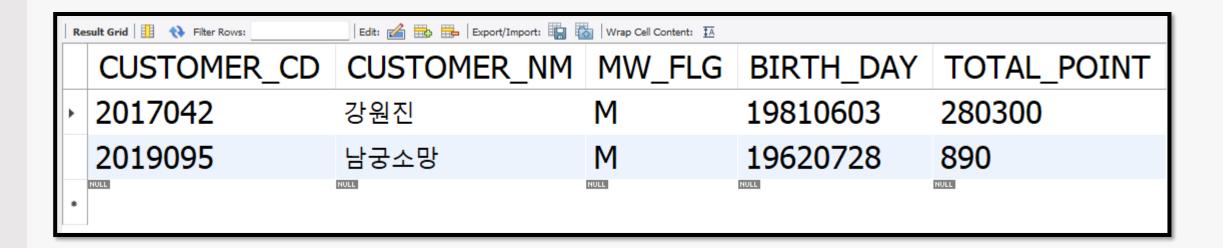
고객포인트 테이블에서 등록일시가 2018년 내에 있고, 포인트가 10,000에서 50,000 포인트 범위의 데이터를 검색한다. (Between 연산자)



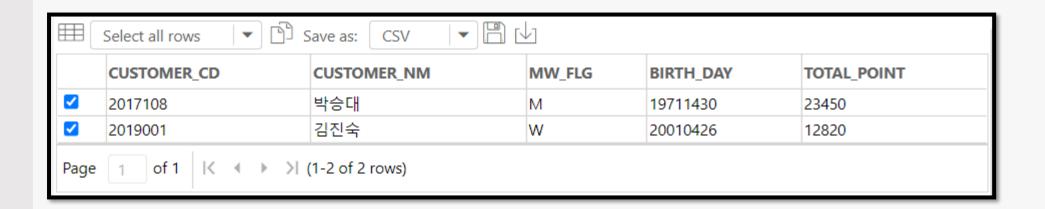
고객 테이블에서 누적포인트가 20,000 이상인 1980년대 남성 고객의 고객코드, 고객명, 성별, 생년월일, 누적포인트를 검색한다.



고객 테이블에서 남성이면서 생년월일 중 월이 5, 6, 7월인 고객의 고객코드, 고객명, 성별, 생년월일, 누적포인트를 검색한다.



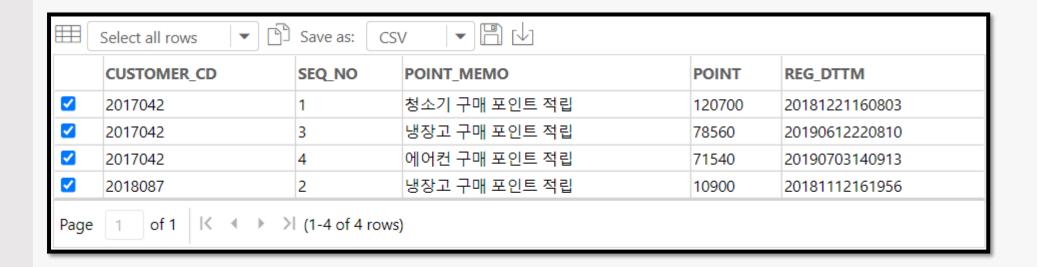
고객 테이블에서 고객코드가 '2017'로 시작하면서 남성인 고객 또는 고객코드가 '2019'로 시작하면서 여성인 고객을 구하고, 그 중 누적포인트가 30000 이하인 데이터를 검색한다



품목정보 테이블에서 품목코드가 'S01', 'S04', 'S06', 'S10'인 데이터를 검색한다.



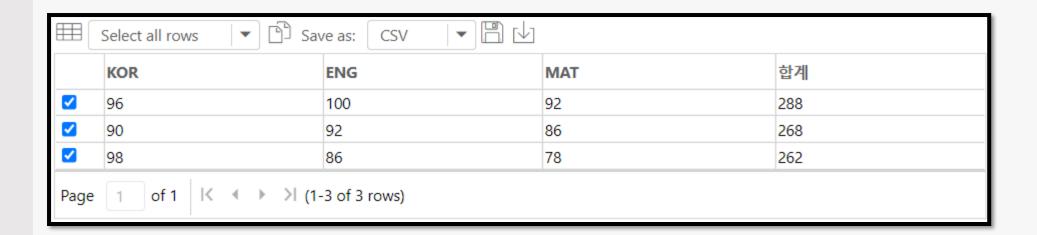
고객포인트 테이블에서 고객코드가 '2017042' 또는 '2018087' 또는 '2019095' 이면서 포인트내용에 '구매' 문자가 포함된 데이터를 검색한다.



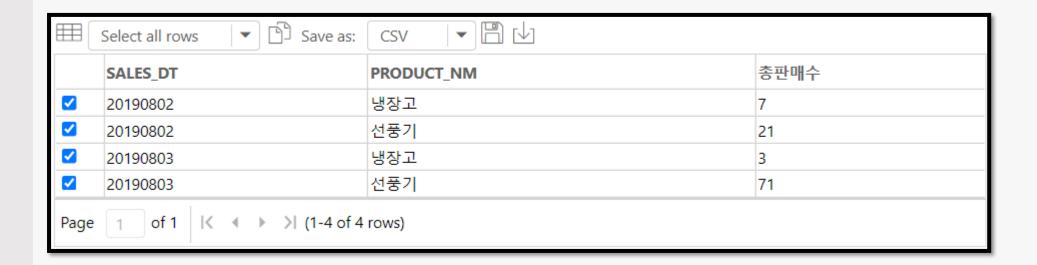
고객포인트 테이블에서 등록일이 '2019 ' 년이고 포인트내용에 '구매'가 포함된 데이터를 포인트가 큰 순서대로 검색한다.

•	CUSTOMER_CD	SEQ_NO	POINT_MEMO	POINT	REG_DTTM
	2017042	3	냉장고 구매 포인트 적립	78560	20190612220810
1	2017042	4	에어컨 구매 포인트 적립	71540	20190703140913
4	2019281	3	냉장고 구매 포인트 적립	12200	20190712082334
/	2019281	2	청소기 구매 포인트 적립	8950	20190710200921
V	2019001	3	드라이기 구매 포인트 적립	7820	20190829071234
4	2019281 2019001	4	드라이기 구매 포인트 적립	7600	20190721134421
/	2019281	5	믹서기 구매 포인트 적립	6250	20190724022430
/	2019001	2	믹서기 구매 포인트 적립	4600	20190405134554
/	2019167	2	전기밥솥 구매 포인트 적립	3600	20190714133422
/	2019069	3	전기밥솥 구매 포인트 적립	3220	20190620071230

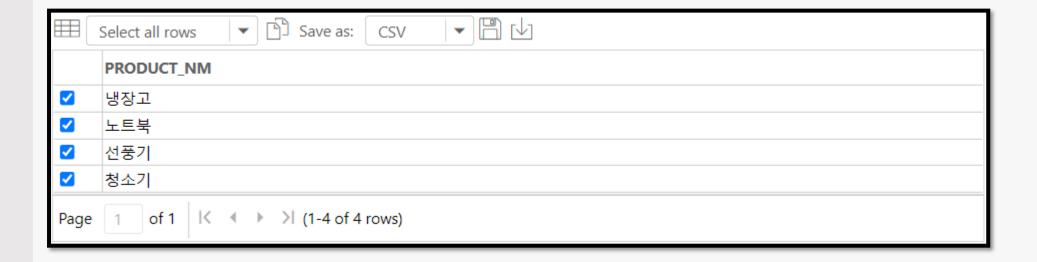
성적 테이블에서 'B'반의 국어, 영어, 수학 점수의 합계가 높은 순으로 검색한다.



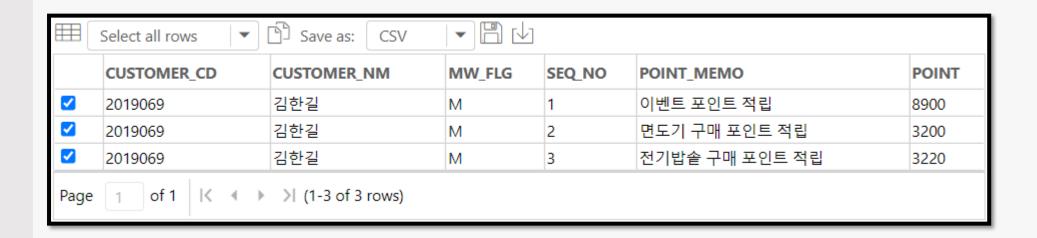
판매 테이블에서 판매일이 '20190802' 또는 '20190803'을 대상으로 판매일과 상품명으로 그룹화해 총판매수를 구하고 판매일과 상품명은 가나다 순으로 정렬한다.



판매 테이블에서 '20190801 ' 에서 '20190802' 기간에 판매한 상품명을 가나다 순으로 중복없이 검색한다.



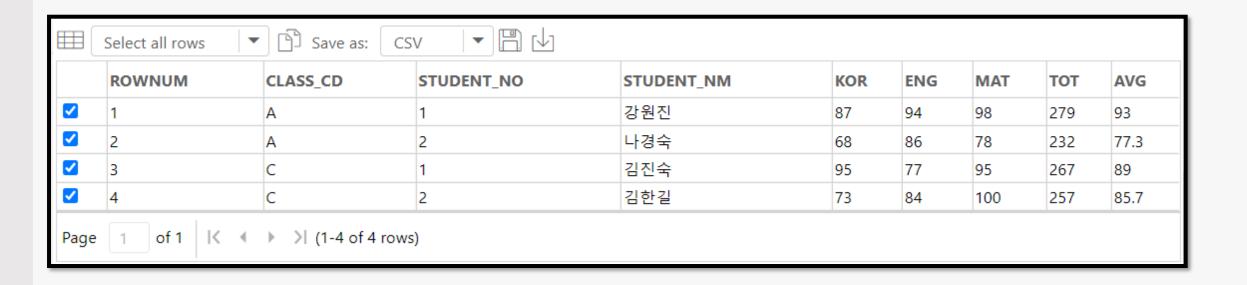
고객 테이블의 고객코드가 2019069 데이터를 고객포인트 테이블과 연관 검색하여 고객 테이블에서는 고객코드, 고객명, 성별을 검색한 후 고객포인트 테이블에서는 일련번호, 포인트내용, 포인트를 검색한다.



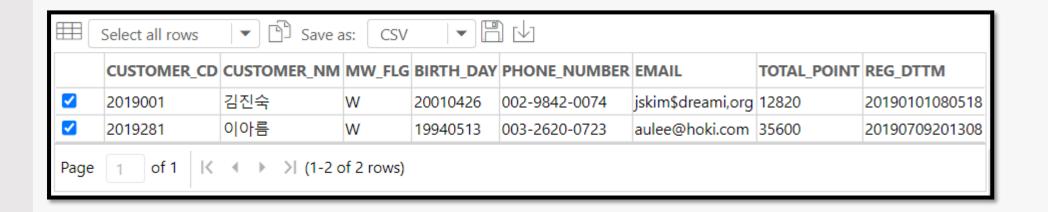
고객 테이블에서 누적포인트가 1,000에서 20,000미만이면 "실버", 20,000에서 50,000미만 이면 "골드", 50,000이상이면 "VIP" 등급을 보이고 위 조건에 해당 없으면 "일반" 등급을 보인다.

	CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	TOTAL_POINT	고객 등급
2	2017042	강원진	280300	VIP
2	2017053	나경숙	4500	실버
2	2017108	박승대	23450	골드
2	2018087	서유리	18700	실버
2	2018254	이혜옥	570	일반
2	2019001	김진숙	12820	실버
2	2019069	김한길	15320	실버
4	2019167	한찬희	6800	실버
2	2019281	이아름	35600	골드

성적 테이블에서 반코드가 'A' 또는 'C'반의 학생을 대상으로 모든 필드와 순차적인 행번호를 검색한다.

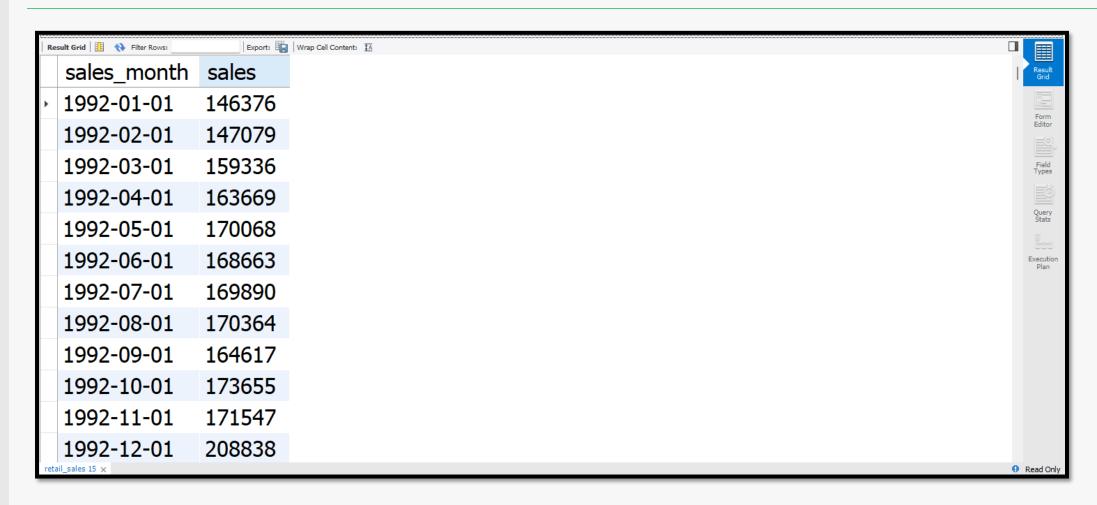


고객 테이블에서 고객코드가 '2018' 또는 '2019'로 시작하고, 생일이 1990년 또는 2000년대인 고객 중 전화번호가 설정되어 있는 데이터를 검색한다.

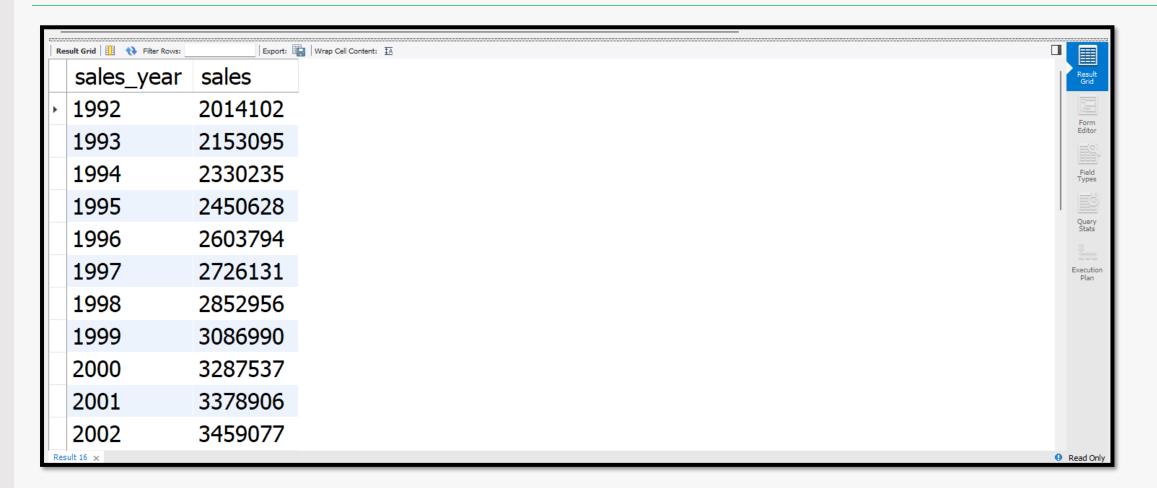


MYSQL 중급 연습문제

Retail and food services sales, total 매출 TREND를 아래와 같이 조회



연도 값만 가져올 시, EXTRACT() 함수를 활용한다. Retail and food services sales, total 매출 트렌드를 아래와 같이 조회한다.



Sporting goods stores 비율 변화 확인 PARTITION BY & FIRST_VALUE 활용

R	esult Grid 🔢 🙌 Filter Rows:	xport: Wrap Cell Content: ‡Ā	
	sales_year	sales	pct_from_inde
Þ	1992	15583	0.00
	1993	16791	7.75
	1994	18825	20.80
	1995	19869	27.50
	1996	20810	33.54
	1997	21167	35.83
	1998	22284	43.00
	1999	23699	52.08
	2000	25308	62.41
	2001	26158	67.86
	2002	26219	68.25
Re	esult 18 ×	27000	72 27