MYSQL 기초 연습문제

문제 1

고객포인트 테이블의 모든 필드를 검색한다.

Select all rows Save as: CSV

CUSTOMER_CD	SEQ_NO	POINT_MEMO	POINT	REG_DTTM
2017042	1	청소기 구매 포인트 적립	120700	20181221160803
2017042	2	이벤트 포인트 적립	9500	20190405121520
2017042	3	냉장고 구매 포인트 적립	78560	20190612220810
2017042	4	에어컨 구매 포인트 적립	71540	20190703140913
2017053	1	세탁기 구매 포인트 적립	3500	20170410201432
2017053	2	드라이기 구매 포인트 적립	2000	20181216171040
2017108	1	청소기 구매 포인트 적립	14065	20180412205434
2017108	2	이벤트 포인트 적립	9385	20180702232143
2018087	1	이벤트 포인트 적립	7800	20180421161903
2018087	2	냉장고 구매 포인트 적립	10900	20181112161956

Page 1 of 3 (1-10 of 27 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 2

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

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 3

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

Select all rows Save as: CSV

*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

Page 1 of 3 (1-10 of 27 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 4

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

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	EMAIL	TOTAL_POINT
2017053	나경숙	ksna#boram....	4500
2018254	이혜옥	hylee@hansof...	570
2019095	남궁소망		890
2019167	한찬희	chhan@ecom....	6800
NULL	NULL	NULL	NULL

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 5

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

Select all rows Save as: CSV

	CUSTOMER_CD	SEQ_NO	POINT
☑	2017053	2	2000

Page 1 of 1 (1-1 of 1 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 6

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

Select all rows Save as: CSV

	CLASS_CD	STUDENT_NO	STUDENT_NM	KOR	ENG	MAT	TOT	AVG
☑	A	1	강원진	87	94	98	279	93
☑	A	2	나경숙	68	86	78	232	77.3
☑	B	1	박승대	90	92	86	268	89.3
☑	B	2	서유리	96	100	92	288	96
☑	B	3	이혜옥	98	86	78	262	87.3
☑	D	3	이아름	100	87	95	282	94

Page 1 of 1 (1-6 of 6 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 7

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

Select all rows Save as: CSV

	CUSTOMER_CD	SEQ_NO	POINT_MEMO	POINT	REG_DTTM
☑	2017108	1	청소기 구매 포인트 적립	14065	20180412205434
☑	2018087	2	냉장고 구매 포인트 적립	10900	20181112161956

Page 1 of 1 (1-2 of 2 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 8

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

Select all rows Save as: CSV

	CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	MW_FLG	BIRTH_DAY	TOTAL_POINT
☑	2017042	강원진	M	19810603	280300

Page 1 of 1 (1-1 of 1 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 9

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

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	MW_FLG	BIRTH_DAY	TOTAL_POINT
2017042	강원진	M	19810603	280300
2019095	남궁소망	M	19620728	890
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 10

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

Select all rows | Save as: CSV

	CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	MW_FLG	BIRTH_DAY	TOTAL_POINT
☑	2017108	박승대	M	19711430	23450
☑	2019001	김진숙	W	20010426	12820

Page 1 of 1 (1-2 of 2 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 11

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

Select all rows | Save as: CSV

	ITEM_CD	ITEM_NM
☑	S01	의류/잡화
☑	S04	식품
☑	S06	가구/인테리어
☑	S10	브랜드

Page 1 of 1 (1-4 of 4 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 12

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

Select all rows Save as: CSV

	CUSTOMER_CD	SEQ_NO	POINT_MEMO	POINT	REG_DTTM
☑	2017042	1	청소기 구매 포인트 적립	120700	20181221160803
☑	2017042	3	냉장고 구매 포인트 적립	78560	20190612220810
☑	2017042	4	에어컨 구매 포인트 적립	71540	20190703140913
☑	2018087	2	냉장고 구매 포인트 적립	10900	20181112161956

Page 1 of 1 (1-4 of 4 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 13

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

Select all rows Save as: CSV

CUSTOMER_CD	SEQ_NO	POINT_MEMO	POINT	REG_DTTM
2017042	3	냉장고 구매 포인트 적립	78560	20190612220810
2017042	4	에어컨 구매 포인트 적립	71540	20190703140913
2019281	3	냉장고 구매 포인트 적립	12200	20190712082334
2019281	2	청소기 구매 포인트 적립	8950	20190710200921
2019001	3	드라이기 구매 포인트 적립	7820	20190829071234
2019281	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

2019001

Page 1 of 2 (1-10 of 12 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 14

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

Select all rows Save as: CSV

	KOR	ENG	MAT	합계
☑	96	100	92	288
☑	90	92	86	268
☑	98	86	78	262

Page 1 of 1 (1-3 of 3 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 15

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

Select all rows Save as: CSV

	SALES_DT	PRODUCT_NM	총판매수
☑	20190802	냉장고	7
☑	20190802	선풍기	21
☑	20190803	냉장고	3
☑	20190803	선풍기	71

Page 1 of 1 (1-4 of 4 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 16

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

Select all rows | Save as: CSV

	PRODUCT_NM
☑	냉장고
☑	노트북
☑	선풍기
☑	청소기

Page 1 of 1 (1-4 of 4 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 17

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

Select all rows Save as: CSV

	CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	MW_FLG	SEQ_NO	POINT_MEMO	POINT
☑	2019069	김한길	M	1	이벤트 포인트 적립	8900
☑	2019069	김한길	M	2	면도기 구매 포인트 적립	3200
☑	2019069	김한길	M	3	전기밥솥 구매 포인트 적립	3220

Page 1 of 1 (1-3 of 3 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 18

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.

Select all rows Save as: CSV

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

Page 1 of 1 (1-9 of 9 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 19

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

Select all rows Save as: CSV

	ROWNUM	CLASS_CD	STUDENT_NO	STUDENT_NM	KOR	ENG	MAT	TOT	AVG
☑	1	A	1	강원진	87	94	98	279	93
☑	2	A	2	나경숙	68	86	78	232	77.3
☑	3	C	1	김진숙	95	77	95	267	89
☑	4	C	2	김한길	73	84	100	257	85.7

Page 1 of 1 (1-4 of 4 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 20

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

Select all rows Save as: CSV

	CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	MW_FLG	BIRTH_DAY	PHONE_NUMBER	EMAIL	TOTAL_POINT	REG_DTTM
☑	2019001	김진숙	W	20010426	002-9842-0074	jskim$dreami,org	12820	20190101080518
☑	2019281	이아름	W	19940513	003-2620-0723	aulee@hoki.com	35600	20190709201308

Page 1 of 1 (1-2 of 2 rows)

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

MYSQL 중급 연습문제

문제 1

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

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

sales_month	sales
1992-01-01	146376
1992-02-01	147079
1992-03-01	159336
1992-04-01	163669
1992-05-01	170068
1992-06-01	168663
1992-07-01	169890
1992-08-01	170364
1992-09-01	164617
1992-10-01	173655
1992-11-01	171547
1992-12-01	208838

retail_sales 15 × | Read Only

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 2

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

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

sales_year	sales
1992	2014102
1993	2153095
1994	2330235
1995	2450628
1996	2603794
1997	2726131
1998	2852956
1999	3086990
2000	3287537
2001	3378906
2002	3459077

Result 16 | Read Only

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지

문제 3

Sporting goods stores 비율 변화 확인
PARTITION BY & FIRST_VALUE 활용

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

sales_year	sales	pct_from_index
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

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

Result 18 | Read Only

공동: 정지훈 강사 / jhjung@dschloe.com / 01072072163 Copyright © 디에스끌로에. All Rights Reserved. 무단 전재 및 배포 금지