

-- book 테이블을 활용한 윈도우 함수, 문자열 함수, 숫자 함수, 날짜 함수 활용

-- 결과 캡처가 없을 수 있으며 결과는 별칭 및 속성 명 기준임

-- Q1) 책 가격이 높은 순서로 순위를 매겨 책 제목, 가격과 함께 출력하시오. (RANK 함수 활용)

	BK_IDX	TITLE	BOOK_AMT	price_rank
▶	1	(사회초년생, 직장인,...	3	1
	2	(설민석의) 삼국지 :...	3	1
	3	12가지 인생의 법칙 ...	3	1
	4	6개월에 천만 원 모...	3	1
	5	가재가 노래하는 곳 :...	3	1
	6	경애의 마음 · 김극히	3	1

-- Q2) 카테고리별로 대여 횟수 순위를 매겨 책 제목, 대여 횟수와 함께 출력하시오.

	BK_IDX	CATEGORY	TITLE	RENT_CNT	rent_rank
▶	2	B000	(설민석의) 삼국지 :...	9	1
	9	B000	나를 돌보지 않는 나...	9	1
	1	B000	(사회초년생, 직장인,...	8	2
	3	B000	12가지 인생의 법칙 ...	8	2
	4	B000	6개월에 천만 원 모...	8	2
	5	B000	가재가 노래하는 곳 :...	8	2

-- Q3) 등록일 기준으로 가장 오래된 도서와 가장 최근 도서 제목을 각각 출력하시오.
(FIRST_VALUE, LAST_VALUE 함수 활용)

	BK_IDX	TITLE	REG_DATE	oldest_book	newest_book
▶	1	(사회초년생, 직장인,...	2020-04-01 00:0...	(사회초년생, 직장인,...	(간단함, 병맛, 솔직...
	2	(설민석의) 삼국지 :...	2020-04-02 00:0...	(사회초년생, 직장인,...	(간단함, 병맛, 솔직...
	3	12가지 인생의 법칙 ...	2020-04-03 00:0...	(사회초년생, 직장인,...	(간단함, 병맛, 솔직...
	4	6개월에 천만 원 모...	2020-04-04 00:0...	(사회초년생, 직장인,...	(간단함, 병맛, 솔직...
	5	가재가 노래하는 곳 :...	2020-04-05 00:0...	(사회초년생, 직장인,...	(간단함, 병맛, 솔직...

-- Q4) 카테고리별 평균 가격과 각 도서의 가격 차이를 계산하여 책 제목과 함께 출력하시오. (AVG 함수 활용)

BK_IDX	CATEGORY	TITLE	BOOK_AMT	avg_amt	diff_avg
1	B000	(사회초년생, 직장인,...	3	3.0000	0.0000
2	B000	(설민석의) 삼국지 :...	3	3.0000	0.0000
3	B000	12가지 인생의 법칙 ...	3	3.0000	0.0000
4	B000	6개월에 천만 원 모...	3	3.0000	0.0000
5	B000	가재가 노래하는 곳 :...	3	3.0000	0.0000
6	B000	경애의 마음 : 김근희	3	3.0000	0.0000

-- Q5) 카테고리별 총 대여 횟수를 계산하여 책 제목과 함께 출력하시오. (SUM 함수 활용)

BK_IDX	CATEGORY	TITLE	RENT_CNT	total_rent
1	B000	(사회초년생, 직장인,...	8	154
2	B000	(설민석의) 삼국지 :...	9	154
3	B000	12가지 인생의 법칙 ...	8	154
4	B000	6개월에 천만 원 모...	8	154
5	B000	가재가 노래하는 곳 :...	8	154
6	B000	경애의 마음 : 김근희 ...	8	154

-- Q6) 책 제목을 대문자로 변환하여 출력하시오. (UPPER 함수 활용)

TITLE	upper_title
(사회초년생, 직장인,...	(사회초년생, 직장인,...
(설민석의) 삼국지 :...	(설민석의) 삼국지 :...
12가지 인생의 법칙 ...	12가지 인생의 법칙 ...
6개월에 천만 원 모...	6개월에 천만 원 모...
가재가 노래하는 곳 :...	가재가 노래하는 곳 :...

-- Q7) 저자명이 '김'씨인 도서의 제목과 저자명을 출력하시오. (LEFT 함수 활용)

TITLE	AUTHOR
경애의 마음 :김금희 ...	김금희 [지음]
마법의 돈 굴리기 :자...	김성일 지음
시절일기 :우리가 함...	김연수 지음
바깥은 여름 :김애란 ...	김애란 [지음]
여행의 이유 :김영하 ...	김영하 [지음]
그 지 드 시라 :기여치	기여치 [지음]

-- Q8) 도서 설명(INFO)에서 'JAVA'라는 단어가 포함된 도서의 제목과 설명을 출력하시오. (INSTR 함수 활용)

TITLE	INFO
-------	------

-- Q9) 제목 길이가 10자 이상인 도서의 제목과 글자 수를 출력하시오. (CHAR_LENGTH 함수 활용)

TITLE	len
(사회초년생, 직장인,...	100
(설민석의) 삼국지 :...	39
12가지 인생의 법칙 ...	20
6개월에 천만 원 모...	51
가재가 노래하는 곳 :...	24
경애의 마음 :김금희 ...	16

-- Q10) 도서 가격에 부가세(10%)를 추가한 금액을 계산하고, ₩ 기호가 붙은 통화 형식으로 변환하여 책 제목과 함께 출력하시오.

-- (FORMAT + CONCAT 문자열 함수 활용)

	TITLE	BOOK_AMT	price_with_tax
▶	(사회초년생, 직장인,...	3	₩3
	(설민석의) 삼국지 :...	3	₩3
	12가지 인생의 법칙 ...	3	₩3
	6개월에 천만 원 모...	3	₩3

-- Q11) 등록일로부터 현재까지 경과한 날짜를 계산하여 책 제목과 함께 출력하시오. (DATEDIFF 함수 활용)

	TITLE	REG_DATE	days_passed
▶	(사회초년생, 직장인,...	2020-04-01 00:00:00	1819
	(설민석의) 삼국지 :...	2020-04-02 00:00:00	1818
	12가지 인생의 법칙 ...	2020-04-03 00:00:00	1817
	6개월에 천만 원 모...	2020-04-04 00:00:00	1816
	가재가 노래하는 곳 :...	2020-04-05 00:00:00	1815
	경애의 마음 :김금희 ...	2020-04-06 00:00:00	1814

-- Q12) 대여 횟수의 최대값과 각 도서의 대여 횟수 차이를 계산하여 책 제목과 함께 출력하시오. (MAX 함수 활용)

	TITLE	RENT_CNT	diff_max_rent
▶	(사회초년생, 직장인,...	8	12
	(설민석의) 삼국지 :...	9	11
	12가지 인생의 법칙 ...	8	12
	6개월에 천만 원 모...	8	12
	가재가 노래하는 곳 :...	8	12
	경애의 마음 :김금희	8	12

-- Q13) 저자명이 '이'로 시작하는 도서의 제목과 저자명을 출력하시오. (LEFT 함수 활용)

	TITLE	AUTHOR
▶	6개월에 천만 원 모...	이대표
	에이트 :인공지능에 ...	이지성 지음
	혼자가 혼자에게 :이...	이병률 지음

-- Q14) 책 제목 중 'SQL'이 포함된 도서의 제목을 출력하시오. (LOCATE 함수 활용)

-- Q15) 도서 가격의 10%를 할인한 금액을 계산하여 책 제목과 함께 출력하시오. (ROUND 함수 활용)

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:			
	TITLE	BOOK_AMT	discounted_price
▶	(사회초년생, 직장인,...	3	3
	(설민석의) 삼국지 :...	3	3
	12가지 인생의 법칙 ...	3	3
	6개월에 천만 원 모...	3	3
	가재가 노래하는 곳 :...	3	3

-- Q16) 도서 가격을 천 단위로 절삭하여 책 제목과 함께 출력하시오. (FLOOR 함수 활용)

-- Q17) 등록일에서 월만 추출하여 책 제목과 함께 출력하시오. (MONTH 함수 활용)

	TITLE	REG_DATE	reg_month
▶	(사회초년생, 직장인,...	2020-04-01 00:00:00	4
	(설민석의) 삼국지 :...	2020-04-02 00:00:00	4
	12가지 인생의 법칙 ...	2020-04-03 00:00:00	4
	6개월에 천만 원 모...	2020-04-04 00:00:00	4
	가재가 노래하는 곳 :...	2020-04-05 00:00:00	4

-- Q18) 도서 제목과 저자명을 연결하여 출력하시오. (CONCAT 함수 활용)

TITLE	AUTHOR	book_info
(사회초년생, 직장인,...	바보아저씨 지음	(사회초년생, 직장인, 부모님들께 꼭! 들려주고 싶은) 바보아저씨의 경제 이야기 :사회초년...
(설민석의) 삼국지 :...	설민석 [지음]	(설민석의) 삼국지 :누구나 쉽게 시작하고 모두가 빠져드는 이야기 .2 - 설민석 [지음]
12가지 인생의 법칙 ...	조던 B. 피터슨 지음	12가지 인생의 법칙 :혼돈의 해독제 - 조던 B. 피터슨 지음
6개월에 천만 원 모...	이대표	6개월에 천만 원 모으기 :당신의 지갑은 안녕하십니까?; EBS 특별기획 <호모이코노미쿠스...
가재가 노래하는 곳 ...	텔리아 오언스 [지음]	가재가 노래하는 곳 :텔리아 오언스 장편소설 - 텔리아 오언스 [지음]

-- Q19) 대여가 한 번도 안 된 도서의 제목과 대여 횟수를 출력하시오. (IFNULL 함수 활용)

-- Q20) 전체 도서의 총 권수와 각 도서의 제목을 함께 출력하시오. (COUNT() OVER() 활용)

TITLE	total_books
(사회초년생, 직장인,...	99
(설민석의) 삼국지 :...	99
12가지 인생의 법칙 ...	99
6개월에 천만 원 모...	99

-- Q21) 대여 횟수가 많은 순으로 상위 3권의 책 제목과 대여 횟수를 출력하시오. (LIMIT 활용)

TITLE	RENT_CNT
소년이 온다 :한강 장...	20
바깥은 여름 :김애란 ...	15
82년생 김지영 :조남...	15

-- Q22) 책 제목에서 공백을 제거한 결과를 출력하시오. (REPLACE 함수 활용)

TITLE	no_space_title
해리포터와 마법사의 돌 ,제1권	해리포터와마법사의돌,제1권
책을 들고 도망친101세 노인 :요나스 요...	책을들고도망친101세노인:요나스요나손장...
행복의 기원 :인간의 행복은 어디서 오는 ...	행복의기원:인간의행복은어디서오는가:생존...
혼자가 혼자에게 :이병률 산문집	혼자가혼자에게:이병률산문집
(똑똑한 선택을 이끄는 힘) 넋지	(똑똑한선택을이끄는힘)넋지

-- Q23) 도서 가격의 제곱값을 계산하여 책 제목과 함께 출력하시오. (POWER 함수 활용)

TITLE	BOOK_AMT	price_squared
▶ (사회초년생, 직장인, 부모님들께 꼭! 들...	3	9
(설민석의) 삼국지 :누구나 쉽게 시작하...	3	9
12가지 인생의 법칙 :혼돈의 해독제	3	9
6개월에 천만 원 모으기 :당신의 지갑은 ...	3	9

-- Q24) 등록일의 요일을 계산하여 책 제목과 함께 출력하시오. (DAYNAME 함수 활용)

TITLE	REG_DATE	reg_weekday
▶ (사회초년생, 직장인, 부모님들께 꼭! 들...	2020-04-01 00:00:00	Wednesday
(설민석의) 삼국지 :누구나 쉽게 시작하...	2020-04-02 00:00:00	Thursday
12가지 인생의 법칙 :혼돈의 해독제	2020-04-03 00:00:00	Friday
6개월에 천만 원 모으기 :당신의 지갑은 ...	2020-04-04 00:00:00	Saturday

-- Q25) 대여 횟수를 기준으로 다음 도서의 대여 횟수를 함께 출력하시오. (LEAD 함수 활용)

TITLE	RENT_CNT	next_rent_cnt
▶ (미국 배당주) 투자지도	7	7
(똑똑한 선택을 이끄는 힘) 넋지	7	8
(사회초년생, 직장인, 부모님들께 꼭! 들...	8	8
12가지 인생의 법칙 :혼돈의 해독제	8	8
6개월에 천만 원 모으기 :당신의 지갑은 ...	8	8

-- Q26) 도서 가격에 따라 가격 등급을 '고가', '중가', '저가'로 구분하여 책 제목과 함께 출력하십시오. (CASE WHEN 활용)

TITLE	BOOK_AMT	price_level
(사회초년생, 직장인, 부모님들께 꼭! 들...)	3	저가
(설민석의) 삼국지 :누구나 쉽게 시작하...	3	저가
12가지 인생의 법칙 :혼돈의 해독제	3	저가
6개월에 천만 원 모으기 :당신의 지갑은 ...	3	저가
가재가 노래하는 곳 :텔리아 오언스 장편...	3	저가

-- Q27) 책 제목에서 괄호 ()를 제거하고, 제목의 앞 5글자만 추출하여 출력하십시오. (REGEXP_REPLACE와 SUBSTRING 함수 활용)

TITLE	short_title
(사회초년생, 직장인, 부모님들께 꼭! 들...)	사회초년생
(설민석의) 삼국지 :누구나 쉽게 시작하...	설민석의
12가지 인생의 법칙 :혼돈의 해독제	12가지
6개월에 천만 원 모으기 :당신의 지갑은 ...	6개월에
가재가 노래하는 곳 :텔리아 오언스 장편...	가재가 노

-- Q28) 등록일 기준으로 누적 도서 수를 계산하여 책 제목과 함께 출력하십시오. (COUNT + 윈도우 함수 활용)

TITLE	REG_DATE	cumulative_count
(사회초년생, 직장인, 부모님들께 꼭! 들...)	2020-04-01 00:00:00	1
(설민석의) 삼국지 :누구나 쉽게 시작하...	2020-04-02 00:00:00	2
12가지 인생의 법칙 :혼돈의 해독제	2020-04-03 00:00:00	3
6개월에 천만 원 모으기 :당신의 지갑은 ...	2020-04-04 00:00:00	4

-- Q29) 저자명이 NULL인 도서의 제목과 저자명을 출력하시오. (IS NULL 활용)

-- Q30) 대여 횟수 순위를 매겨 동일 값이면 같은 순위로 책 제목과 함께 출력하시오. (RANK 함수 활용)

	TITLE	RENT_CNT	rent_rank
▶	소년이 온다 :한강 장편소설	20	1
	바깥은 여름 :김애란 소설	15	2
	여행의 이유 :김영하 산문	15	2
	지적 대화를 위한 넓고 얇은 지식 ,철학, ...	15	2