

SQL Pogramming

- *Day 22* -

2023. 04

목차

Day 1. 데이터베이스와 SQL
Day 2. 테이블 / 인덱스
Day 3. DDL / DML / DCL / TCL
Day 4. SELECT 기본문형 익히기1
Day 5. SELECT 기본문형 익히기2
Day 6. 서브쿼리 / 스칼라쿼리
Day 7. 뷰 / 인라인뷰
Day 8. 내장함수 일반
Day 9. 내장함수 CASE
Day 10. 조인 기본
Day 11. 조인 활용1
Day 12. 조인 활용2

Day 13. 데이터 압축하기1
Day 14. 데이터 압축하기2
Day 15. 데이터 늘리기1
Day 16. 데이터 늘리기2
Day 17. 인덱스 이해하기
Day 18. SELECT 중요성
Day 19. 분석함수1
Day 20. 분석함수2
Day 21. 분석함수3
Day 22. 실전연습1
Day 23. 실전연습2
Day 24. 프로시저 만들기1
Day 25. 프로시저 만들기2
Day 26. SQL 리뷰하기

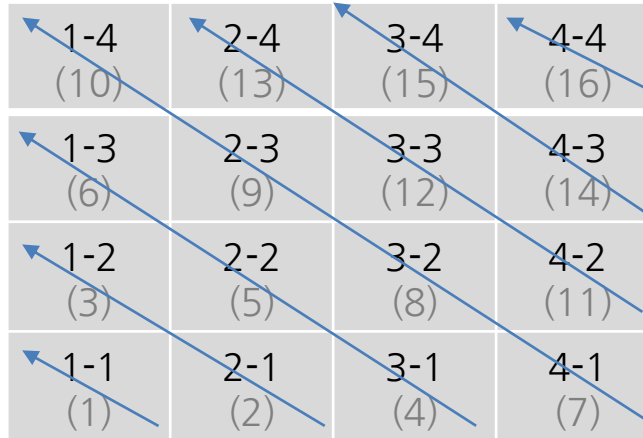
Day 22. 실전연습1

실전문제① ▶ 규칙 찾기

《테이블》	■ DUAL(임시테이블)	■ V_LOC(로케이션뷰)		
《조건》	■	▶		
《정렬》	■			
《특징》	■ 임시테이블을 이용하여 좌측 그리드처럼 데이터를 인라인뷰로 만든 후 우측 그리드의 결과를 추출함 (뷰 사용 가능)			

결과 ▼ 총 건수 : 16건

ZONE_CD	BANK_CD	BAY_CD	LEV_CD	LOC_CD
01	01	01	01	01-01-01-01
01	01	01	02	01-01-01-02
01	01	01	03	01-01-01-03
01	01	01	04	01-01-01-04
01	01	02	01	01-01-02-01
01	01	02	02	01-01-02-02
01	01	02	03	01-01-02-03
01	01	02	04	01-01-02-04
01	01	03	01	01-01-03-01
01	01	03	02	01-01-03-02
01	01	03	03	01-01-03-03
01	01	03	04	01-01-03-04
01	01	04	01	01-01-04-01
01	01	04	02	01-01-04-02
01	01	04	03	01-01-04-03
01	01	04	04	01-01-04-04



ZONE_CD	BANK_CD	BAY_CD	LEV_CD	LOC_CD	ORDER_NO
01	01	01	01	01-01-01-01	1
01	01	02	01	01-01-02-01	2
01	01	01	02	01-01-01-02	3
01	01	03	01	01-01-03-01	4
01	01	02	02	01-01-02-02	5
01	01	01	03	01-01-01-03	6
01	01	04	01	01-01-04-01	7
01	01	03	02	01-01-03-02	8
01	01	02	03	01-01-02-03	9
01	01	01	04	01-01-01-04	10
01	01	04	02	01-01-04-02	11
01	01	03	03	01-01-03-03	12
01	01	02	04	01-01-02-04	13
01	01	04	03	01-01-04-03	14
01	01	03	04	01-01-03-04	15
01	01	04	04	01-01-04-04	16

Day 22. 실전연습1

실전문제② ▶ 데이터 늘리기 응용하기 (조건에 따른 복제 건수 달리하기)

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)	■ CS_NO(복제용숫자)	
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일		
	■ OUT_TYPE_DIV(출고유형구분)	▶ M21 또는 M22		
	■ OUT_BOX_DIV(출고박스구분)	▶ F로 시작		
《정렬》	■			
《특징》	■ 출고유형(OUT_TYPE_DIV)에 속하는 출고박스(OUT_BOX_DIV) 개수가 1이면 소계를 표시하지 않고 2개 이상이면 소계를 표시			
	■ 합계는 항상 표시			

결과 ▼ 총 건수 : 7건

OUT_TYPE_DIV	OUT_BOX_DIV	ORDER_QTY
M21	F2	1553
M22	F1	10800
M22	F2	6355
M22	F3	630
M22	F4	890
M22	소계	18675
합계	-	20228

Day 22. 실전연습1

실전문제③ ▶ 분석함수 + 데이터 늘리기 응용하기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)	■ CS_NO(복제용숫자)	
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 7일 ~ 2019년 9월 12일		
《정렬》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)			
《특징》	■ 조건을 만족하는 출고일자 중에서 출고작업이 발생하지 않아 데이터가 존재하지 않아도 해당 출고일자는 0으로 표시해야 함 ■ 분석함수 반드시 활용하기			

결과 ▼ 총 건수 : 6건

OUTBOUND_DATE	ORDER_QTY
2019-09-07	0
2019-09-08	105571
2019-09-09	61528
2019-09-10	19348
2019-09-11	0
2019-09-12	0

Day 22. 실전연습1

실전문제④ ▶ CASE문을 활용한 집계함수 사용 원리 + 컬럼 연계 최대값 구하기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 입력된 일자가 포함된 월의 1일부터 ~ 입력된 일자(2019-09-19)		
《정렬》	■			
《특징》	■ TODAY → 입력된 일자 ■ TODAY_QTY → 입력된 일자의 ORDER_QTY(출고수량) 합계 ■ WEEK_QTY → 입력된 일자 기준으로 최근 일주일의 ORDER_QTY(출고수량) 합계 ■ MON_QTY → 입력된 일자가 포함된 월의 1일부터 ~ 입력된 일자까지의 ORDER_QTY(출고수량) 합계 ■ MAX_DATE → 출고일자별 출고수량에서 최대 출고수량의 출고일자 ■ MAX_QTY → 출고일자별 출고수량에서 최대 출고수량			

결과 ▼ 총 건수 : 1건

TODAY	TODAY_QTY	WEEK_QTY	MON_QTY	MAX_DATE	MAX_QTY
2019/09/19	81518	519099	1387794	2019/09/16	216610

Thank you !

ASETEC Location <http://www.asetec.co.kr>

본사. 경기도 성남시 분당구 성남대로 331번길 8, 킨스타워 2201호 TEL.031.609.7000 FAX.031.609.7009
부산. 부산광역시 해운대구 센텀동로 99 TEL.051.506.6352 FAX.051.504.8794