

# SQL Pogramming

## - *Day 23* -

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

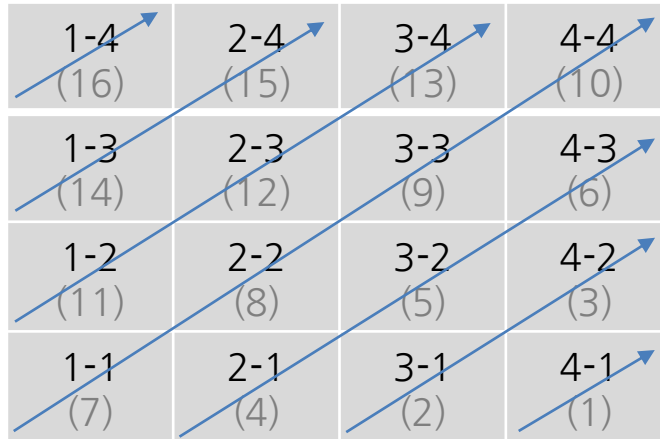
# Day 23. 실전연습2

## 실전문제① ▶ 규칙 찾기

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

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	04	01	01-01-04-01	1
01	01	03	01	01-01-03-01	2
01	01	04	02	01-01-04-02	3
01	01	02	01	01-01-02-01	4
01	01	03	02	01-01-03-02	5
01	01	04	03	01-01-04-03	6
01	01	01	01	01-01-01-01	7
01	01	02	02	01-01-02-02	8
01	01	03	03	01-01-03-03	9
01	01	04	04	01-01-04-04	10
01	01	01	02	01-01-01-02	11
01	01	02	03	01-01-02-03	12
01	01	03	04	01-01-03-04	13
01	01	01	03	01-01-01-03	14
01	01	02	04	01-01-02-04	15
01	01	01	04	01-01-01-04	16

# Day 23. 실전연습2

## 실전문제② ▶ 하나의 SQL로 상황에 따라 정렬하기 (서로 다른 컬럼으로 정렬)

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자) ■ ITEM_NM(상품명)	▶ 2019년 6월 3일 ~ 2019년 6월 5일 ▶ ‘참치’를 포함		
《정렬》	■ 조건에 부합하는 결과 중에서, ITEM_NM(상품명)이 ‘동원 ’ 으로 시작하는 상품들은 상품명으로 정렬하고 나머지 상품들은 ORDER_QTY(출고수량)의 내림차순으로 정렬하기			
《특징》	■ 상품별 Summary 하기			

결과 ▼ 총 건수 : 92건

ITEM_CD	ITEM_NM	ORDER_QTY
12260	동원라면참치 라이트 65g	20
11629	동원마일드참치200g	5275
11951	동원쌈장참치 100g	36
11181	동원참치 135g	2390
11350	동원참치Q 165g	465
11166	온) 동원참치 콘 85g	15033
11624	마일드참치 150g	5543
64201	노트리플래 참치와단가스산 160g	4332

# Day 23. 실전연습2

## 실전문제③ ▶ FROM~TO 선분이력에서 해당 구간만 가져오기

《테이블》	■ 인라인 뷰	■ V_KT(과금뷰)		
《조건》	■	▶		
《정렬》	■			
《특징》	■ 6명의 고객이 아세테크라는 통신사에 휴대전화를 가입하고 해지한 이력을 관리하는 테이블이 아래에 있다. ■ 여러분들이 아세테크의 통신비 과금을 위한 프로그램을 작성한다고 가정하고 2019년 11월의 통신비 과금을 위한 중간 단계의 결과를 아래와 같이 구해 보시오.			

결과 ▼ 총 건수 : 4건

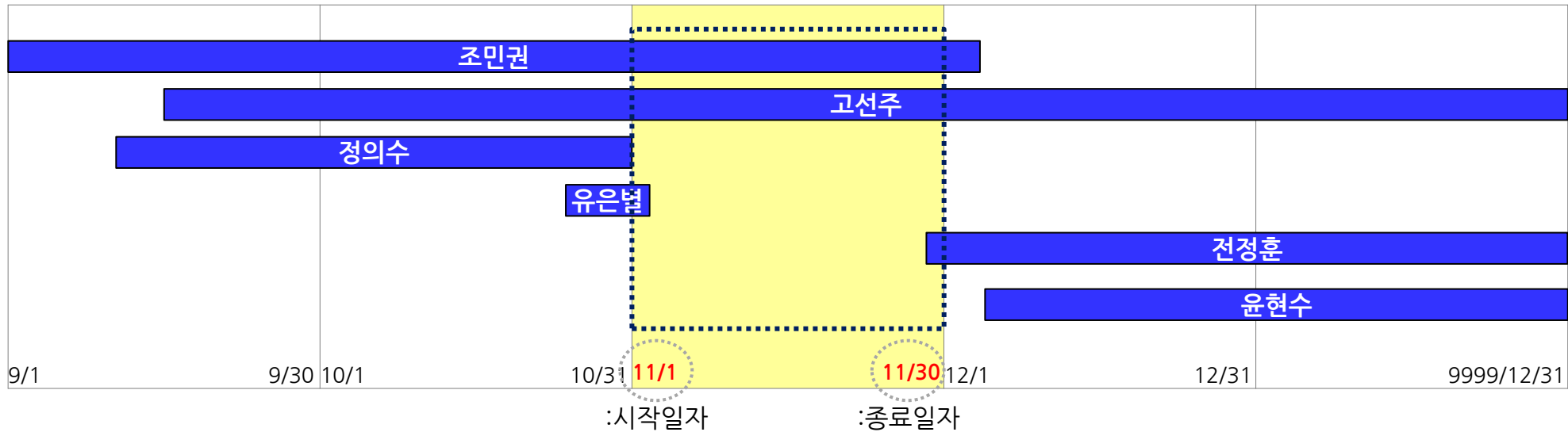
NAME	OPEN_DATE	CLOSE_DATE
조민권	2019/09/01	2019/12/05
고선주	2019/09/15	9999/12/31
정의수	2019/09/10	2019/10/30
유은별	2019/10/25	2019/11/01
전정훈	2019/11/25	9999/12/31
윤현수	2019/12/05	9999/12/31



NAME	OPEN_DATE	CLOSE_DATE	START_DATE	FINISH_DATE	DAYS
조민권	2019/09/01	2019/12/05	2019/11/01	2019/11/30	30
고선주	2019/09/15	9999/12/31	2019/11/01	2019/11/30	30
유은별	2019/10/25	2019/11/01	2019/11/01	2019/11/01	1
전정훈	2019/11/25	9999/12/31	2019/11/25	2019/11/30	6

# Day 23. 실전연습2

아래 사각형 내에 조금이라도 걸치는 사람이 대상이 된다.



# Day 23. 실전연습2

## 실전문제④ ▶ 분석함수/집계함수 적용 및 데이터 늘리기 응용하기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)	■ CS_NO(복제용숫자)	
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 10일		
《정렬》	■			
《특징》	■ 출고일자 / SKU수 / 오더수 / 오더라인수 / 출고수량 컬럼 표시 ■ 계 / 일평균 / Peak / 중간값(일평균-Peak의 중간값) / AVG:중간값(일평균 대비 중간값의 비율)			

결과 ▼ 총 건수 : 12건

OUTBOUND_DATE	ITEM_CNT	ORDER_CNT	ORDER_LINE_CNT	ORDER_QTY
19/09/03	990	8650	15191	133780
19/09/04	1012	10337	16061	143513
19/09/05	914	8548	14501	112315
19/09/06	965	6984	12518	96790
19/09/08	845	8518	14382	105571
19/09/09	807	4621	7881	61528
19/09/10	435	1220	2201	19348
계	1670	48878	82735	672845
일평균	853	6983	11819	96121
Peak	1012	10337	16061	143513
중간값	933	8660	13940	119817
Avg:중간값	109.4%	124%	117.9%	124.7%

# 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