

# SQL Pogramming

## - *Day 21* -

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 21. 분석함수3

## 실전문제① ▶ 분석함수 RANK / ROW\_NUMBER 사용법 익히기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 5일		
《정렬》	■			
《특징》	■ 출고일자별로 출고수량 상위 3개 품목을 검색 ■ 출고일자별 순위 표시			

## 결과 ▼ 총 건수 : 9건

OUTBOUND_DATE	순위	ITEM_NM	ORDER_QTY
2019-09-03	1	라이트스탠다드85g(온라인)	12399
	2	인포켓치즈 오리지널 20gx10EA	10649
	3	아이린 (★일반★)양반쇠고기죽	9405
2019-09-04	1	라이트스탠다드85g(온라인)	28608
	2	리챔 200g (AL)	9908
	3	마일드100g	6242
2019-09-05	1	라이트스탠다드85g(온라인)	12167
	2	동원 고추참치 85g(온라인)	10288
	3	인포켓치즈 오리지널 20gx10EA	5065

# Day 21. 분석함수3

## 실전문제② ▶ 분석함수 RANK / ROW\_NUMBER / SUM / RATIO\_TO\_REPORT 사용법 익히기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 5일		
《정렬》	■			
《특징》	■ 출고일자별 순위 표시 ■ 출고일자/상품별 점유율 표시 ■ 출고일자별로 출고수량 상위 3개 품목을 검색			

## 결과 ▼ 총 건수 : 9건

OUTBOUND_DATE	순위	ITEM_NM	ORDER_QTY	점유율
2019-09-03	1	라이트스탠다드85g(온라인)	12399	9.27
	2	인포켓치즈 오리지널 20gx10EA	10649	7.96
	3	아이린 (*일반*)양반쇠고기죽	9405	7.03
2019-09-04	1	라이트스탠다드85g(온라인)	28608	19.93
	2	리챔 200g (AL)	9908	6.9
	3	마일드100g	6242	4.35
2019-09-05	1	라이트스탠다드85g(온라인)	12167	10.83
	2	동원 고추참치 85g(온라인)	10288	9.16
	3	인포켓치즈 오리지널 20gx10EA	5065	4.51

# Day 21. 분석함수3

## 실전문제③ ▶ 분석함수 RANK / ROW\_NUMBER / SUM / RATIO\_TO\_REPORT 사용법 익히기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 5일		
《정렬》	■			
《특징》	■ 출고일자별로 출고수량 상위 3개 품목을 검색 ■ 출고일자별 순위 표시 ■ 출고일자별 점유율 표시 / 출고일자별 누적 점유율 표시			

## 결과 ▼ 총 건수 : 9건

OUTBOUND_DATE	순위	ITEM_NM	ORDER_QTY	점유율	누적점유율
2019-09-03	1	라이트스탠다드85g(온라인)	12399	9.27	9.27
	2	인포켓치즈 오리지널 20gx10EA	10649	7.96	17.23
	3	아이린 (★일반★)양반쇠고기죽	9405	7.03	24.26
2019-09-04	1	라이트스탠다드85g(온라인)	28608	19.93	19.93
	2	리챔 200g (AL)	9908	6.9	26.84
	3	마일드100g	6242	4.35	31.19
2019-09-05	1	라이트스탠다드85g(온라인)	12167	10.83	10.83
	2	동원 고추참치 85g(온라인)	10288	9.16	19.99
	3	인포켓치즈 오리지널 20gx10EA	5065	4.51	24.5

# Day 21. 분석함수3

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

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 10일		
《정렬》	■			
《특징》	■ 컬럼 → 출고일자 / SKU수 / 오더수 / 오더라인수 / 출고수량 표시 ■ 레코드 → 출고일자별 원본 데이터 / 전체 합계 / 일 평균 / PEAK 값 표시			

결과 ▼ 총 건수 : 10건

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
일 평균	853	6983	11819	96121
Peak	1012	10337	16061	143513

# Day 21. 분석함수3

## 실전문제⑤ ▶ 분석함수를 이용한 빠진 날짜 구하기 (LAG / LEAD 사용)

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 20일 ~ 2019년 9월 30일		
《정렬》	■			
《특징》	■ 검색 조건으로 주어진 출고일자 사이에서 출고가 발생하지 않은 일수의 합계를 구하시오. ■ 출고가 발생하지 않은 실제 날짜를 구하시오. ■ 반드시 분석함수를 사용하기			

결과 ▼ 총 건수 : 1건

GAP_DATE_CNT
4

SKIP_DATE
2019/09/21
2019/09/22
2019/09/28
2019/09/29

# 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