

SQL Pogramming

- *Day 20* -

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 20. 분석함수2

실전문제① ▶ 분석함수 ROW_NUMBER / SUM / COUNT 사용법 익히기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 10일		
	■ OUT_TYPE_DIV(출고유형구분)	▶ M11		
《정렬》	■			
《특징》	■ 일자단위 차수 순서 / 일자단위 차수순 누계 ■ 일자별 합계 / 일자순 누계 / 전체 합계 ■ 일자단위 레코드수 / 전체 레코드수			

결과 ▼ 총 건수 : 12건

OUTBOUND_DATE	OUTBOUND_BATCH	ORDER_QTY	일자단위 차수 순서	일자단위 차수순 누계	일자별 합계	일자순 누계	전체 합계	일자단위 레코드수	전체 레코드수
2019-09-04	018	40434	1	40434	40434	40434	114039	1	12
2019-09-05	017	9442	1	9442	24114	64548	114039	2	12
2019-09-05	036	14672	2	24114	24114	64548	114039	2	12
2019-09-06	013	500	1	500	10688	75236	114039	3	12
2019-09-06	029	8341	2	8841	10688	75236	114039	3	12
2019-09-06	041	1847	3	10688	10688	75236	114039	3	12
2019-09-08	007	15429	1	15429	24967	100203	114039	2	12
2019-09-08	015	9538	2	24967	24967	100203	114039	2	12
2019-09-09	005	3010	1	3010	9828	110031	114039	2	12
2019-09-09	021	6818	2	9828	9828	110031	114039	2	12
2019-09-10	006	3696	1	3696	4008	114039	114039	2	12
2019-09-10	015	312	2	4008	4008	114039	114039	2	12

Day 20. 분석함수2

실전문제② ▶ 분석함수 RANK 사용법 익히기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 10일		
	■ OUT_TYPE_DIV(출고유형구분)	▶ M11		
《정렬》	■			
《특징》	■ 일자단위 수량 랭킹			

결과 ▼ 총 건수 : 12건

OUTBOUND_DATE	일자단위 수량 랭킹	OUTBOUND_BATCH	ORDER_QTY
2019-09-04	1 018		40434
2019-09-05	1 036		14672
2019-09-05	2 017		9442
2019-09-06	1 029		8341
2019-09-06	2 041		1847
2019-09-06	3 013		500
2019-09-08	1 007		15429
2019-09-08	2 015		9538
2019-09-09	1 021		6818
2019-09-09	2 005		3010
2019-09-10	1 006		3696
2019-09-10	2 015		312

Day 20. 분석함수2

실전문제③ ▶ 분석함수 RANK / DENSE_RANK / SUM / LAG 사용법 익히기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 3일 ~ 2019년 9월 10일		
	■ OUT_TYPE_DIV(출고유형구분)	▶ M11		
《정렬》	■			
《특징》	■ 출고일자(OUTBOUND_DATE)는 일자별로 첫번째 레코드만 표시하고 나머지는 NULL □ → LAG함수 사용 (맨 마지막에 신경쓰기)			
	■ 일자별 수량 합계 / 일자별 수량 합계 랭킹 / 전체 랭킹			

결과 ▼ 총 건수 : 12건

출고일자	OUTBOUND_BATCH	ORDER_QTY	일자별 수량 합계	일자별 수량 합계 랭킹	전체 랭킹
19/09/04	018	40434	40434	1	1
19/09/08	007	15429	24967	2	2
	015	9538	24967	2	4
19/09/05	017	9442	24114	3	5
	036	14672	24114	3	3
19/09/06	013	500	10688	4	11
	029	8341	10688	4	6
	041	1847	10688	4	10
19/09/09	005	3010	9828	5	9
	021	6818	9828	5	7
19/09/10	006	3696	4008	6	8
	015	312	4008	6	12

Day 20. 분석함수2

실전문제 ④ ▶ 분석함수 ROW_NUMBER / RATIO_TO_REPORT 사용법 익히기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019년 9월 1일 ~ 2019년 9월 15일		
《정렬》	■			
《특징》	■ 일별 합계 구하기 ■ 분석함수를 사용하여 랭킹 구하기 ■ 1위부터 5위까지는 그대로 표시하고, 6위부터 나머지 순위는 '기타'로 SUMMARY하기			

결과 ▼ 총 건수 : 6건

OUTBOUND_DATE	ORDER_QTY	RATE	RNK
2019-09-02	185059	21.303	1
2019-09-04	143513	16.521	2
2019-09-03	133780	15.4	3
2019-09-05	112315	12.929	4
2019-09-08	105571	12.153	5
기타	188457	21.694	6

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