

SQL Pogramming

- Day 11 -

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

실전문제① ▶ 조인을 통해 원하는 컬럼들을 표시하고 TOP-N 결과만큼 표시하기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)		
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자)	▶ 2019-09-03 ~ 2019-09-10	▶ ‘골뱅이’라는 단어를 포함하는 상품명	
	■ ITEM_NM(상품명)			
《정렬》	■ ORDER_QTY(예정수량)의 내림차순 이용			
《특징》	■ TOP-N(상위 5건) 뽑아내기			

결과 ▼ 총 건수 : 5건

INVOICE_NO	OUTBOUND_NO	OUTBOUND_BATCH	ITEM_CD	ITEM_NM	ORDER_QTY
354010784234	D190903-473696	013	14636	자연산글뱅이5호관 230g	50
354011040456	D190909-869541	025	14636	자연산글뱅이5호관 230g	50
354010784223	D190903-465016	013	14636	자연산글뱅이5호관 230g	50
354010797700	D190903-495244	021	14636	자연산글뱅이5호관 230g	48
354010794502	D190903-472356	021	14636	자연산글뱅이5호관 230g	48

실전문제② ▶ 마스터성 테이블의 조인시점 고민하기

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)	■ CM_ITEM(상품M)
《조건》	■ OUTBOUND_DATE(출고일자) ■ OUT_BOX_DIV(출고박스유형)	▶ 2019-09-03 ~ 2019-09-10 ▶ D5	
《정렬》	■ ORDER_QTY(예정수량) 합계의 내림차순 이용		
《특징》	■ ITEM_NM(상품명)은 CM_ITEM 테이블에서 가져오기		

결과 ▼ 총 건수 : 163건

ITEM_CD	ITEM_NM	ORDER_QTY
16898	아이린 (*일반*)양반쇠고기죽	1409
30986[X]	*Dole컵젤리(황도요거트)250g	1142
16897	웬디 양반단호박죽	986
16896	웬디 (*일반*)양반참치죽	967
16895	아이린 (*일반*)양반전복죽	852
16899	웬디 (*일반*)양반야채죽	442
17077	100%통곡물밥195g(바코드0)	440
22345	즈이! 코드·22345 야바기4층	423

실전문제③ ▶ OUTER 조인의 개념을 숙지하자

《테이블》	■ LO_OUT_M(출고주문)	■ LO_OUT_D(출고주문상세)	■ CM_ITEM(상품마스터)	■ CS_CODE(상용코드)
《조건》	■ INVOICE_NO(송장번호) ▶ 346724703834 or 346724722535 or 346724717915			
《정렬》	■ INVOICE_NO(송장번호), LINE_NO(송장라인번호)			
《특징》	■ STANDARD 조인과 OUTER 조인의 차이점 알아보기 ■ TEMP_DIV(온도구분) → CODE_GRP='LDIV011' / OUT_TYPE_DIV(출고유형구분) → CODE_GRP = 'LDIV03'			

결과 ▼ 총 건수 : 6건

INVOICE_NO	OUTBOUND_DATE	OUT_TYPE_DIV	LINE_NO	ITEM_CD	ITEM_NM	ORDER_QTY	TEMP_NM	OUT_TYPE_NM
346724703834	2019/06/03	M12	1	28941	동원보성녹차350ml(20개입)	20	Failed...	[상온]DPS
346724703834	2019/06/03	M12	2	27168	면발의신 정반 막국수 405g	1	Failed...	[상온]DPS
346724703834	2019/06/03	M12	3	27167	면발의신 원조 생라면 385g	1	Failed...	[상온]DPS
346724703834	2019/06/03	M12	4	16897	웬디 양반단호박죽	10	Failed...	[상온]DPS
346724717915	2019/06/03	M11	1	11630	마일드참치100g*20캔	10	Failed...	[상온]기획
346724722535	2019/06/03	M11	1	11943	매운고추참치 100g	10	Failed...	[상온]기획

실전문제④ ▶ 중간에 빠진 날짜 채워 넣기 (분석함수 배제) - 필요한 집합 만들어내기, LEFT JOIN 활용하기

《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》	■ 출고일자별 출고수량 구하기 ■ 출고 데이터가 발생하지 않은 날짜도 표시하기 (수량은 0)			

결과 ▼ 총 건수 : 19건

OUT_DATE	QTY
2019/09/01	10791
2019/09/02	185059
2019/09/03	133780
2019/09/04	143513
2019/09/05	112315
2019/09/06	96790
2019/09/07	0
2019/09/08	105571
2019/09/09	61528

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