

가. 과제 개요

다음은 주유관리하기 위한 프로그램이다. 프로그램을 작성하시오

나 . 데이터 입출력 요건에 맞게 테이블생성 SQL문장을 작성하고 데이터베이스 시스템에 테이블을 생성하시오.

고객정보 테이블 명세서 (테이블 명 : TBL_CUSTINFO_202010)

순서	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	custno	고객번호	char	4	NOT NULL	Primary Key
2	custname	고객이름	varchar2	20		
3	custjumin	주민번호	char	13		
4	custtel1	전화번호1	char	3		
5	custtel2	전화번호1	char	4		
6	custtel3	전화번호1	varchar2	4		

샘플 데이터

순서	고객번호	고객이름	주민번호	전화번호1	전화번호2	전화번호3
1	1001	김고객	9901011000001	010	1234	0001
2	1002	이고객	8901011000002	010	1234	0002
3	1003	박고객	7901011000003	010	1234	0003
4	1004	조고객	6901011000004	010	1234	0004
5	1005	황고객	5901011000005	010	1234	0005
6	1006	홍고객	9501011000006	010	1234	0006
7	1007	최고객	8701011000007	010	1234	0007

유종정보 테이블 (테이블 명 : TBL_OILINFO_202010)

순서	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	oiltype	유종	char	1	NOT NULL	Primary Key
2	oilname	유종	varchar2	20		

샘플 데이터

순서	유종	유종이름
1	1	휘발유
2	2	고급휘발유
3	3	경유
4	4	등유

매출정보 테이블(테이블명 : TBL_SALEINFO_202010)

순서	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	saleno	매출번호	char	4	NOT NULL	Primary Key
2	oildate	주유일자	char	8		
3	oiltype	유종	char	1		
4	amount	주유량	number	4		
5	paytype	결제방법	char	1		(1:현금, 2:카드)
6	custno	고객번호	char	4		
7	creditcart	카드번호	char	16		
8	oilcost	금액	number	7		

샘플 데이터

순서	매출번호	주유일자	유종	주유량	결제방법	고객번호	카드번호	금액
1	9001	20211001	1	30	2	1001	3001200130014001	45000
2	9002	20211001	1	40	1	1002	null	56000
3	9003	20211001	2	40	2	1003	4001200130014003	72000
4	9004	20211002	2	60	2	1004	5001200130014004	102000
5	9005	20211002	3	50	1	null	null	55000
6	9006	20211002	3	50	2	null	3001200130014005	55000

전체매출조회

매출번호	주유일자	유종	주유량	결제방법	회원성명	회원번호	전화번호	카드번호	금액
9001	2021년10월01일	휘발류	30	카드	김고객	1001	010-1234-0001	3001200130014001	₩45,000
9002	2021년10월01일	휘발류	40	현금	이고객	1002	010-1234-0002		₩56,000
9003	2021년10월01일	고급휘발류	40	카드	박고객	1003	010-1234-0003	4001200130014003	₩72,000
9004	2021년10월02일	고급휘발류	60	카드	조고객	1004	010-1234-0004	5001200130014004	₩102,000
9005	2021년10월02일	경유	50	현금	비회원	비회원	000-0000-0000		₩55,000
9006	2021년10월02일	경유	50	카드	비회원	비회원	000-0000-0000	3001200130014005	₩55,000
								매출총액	₩385,000

일 매출통계

주유일자	유종	건수	금액
2021년10월01일	고급휘발류	1건	₩72,000
2021년10월01일	휘발류	2건	₩101,000
2021년10월02일	경유	2건	₩110,000
2021년10월02일	고급휘발류	1건	₩102,000