

[최소 개발환경]

Eclipse4.4(Luna), Java(Java SE JDK 8), Tomcat(8), DBMS(Oracle11gXE)

※ 개발환경은 S/W버전 변화 등 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

가. 과제 개요

- 1) 본 과제는 홈쇼핑 회원관리와 회원매출관리를 위한 프로그램이다.
본 과제에서는 회원등록 및 회원조회, 회원정보수정, 회원매출조회 업무가 가능하도록 프로그램을 제작하시오.
- 2) 프로그램 개발을 위해 개발 환경을 확인하고, 필요한 설정을 수행하시오.

나 . 데이터 입출력 요건에 맞게 테이블생성 SQL문장을 작성하고

데이터베이스 시스템에 테이블을 생성하시오.

가) 회원정보 명세서 (테이블명 : tbl_member_20200203)

순번	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	custno	회원번호	number	6	NOT NULL	Primary Key
2	custname	회원성명	varchar2	20		
3	phone	회원전화	varchar2	13		
4	gender	성별	char	1		M:남/F:여
5	joindate	가입일자	char	8		
6	grade	고객등급	char	1		
7	city	거주도시	char	2		Foreign Key

샘플 데이터

회원번호	회원성명	연락처	성별	가입일자	고객등급	도시코드
100001	김행복	010-1111-2222	M	20151202	A	01
100002	이축복	010-1111-3333	M	20151206	B	01
100003	장민음	010-1111-4444	F	20151001	B	02
100004	최사랑	010-1111-5555	F	20151113	A	02
100005	진평화	010-1111-6666	F	20151225	B	11
100006	차공단	010-1111-7777	M	20151211	C	11

나) 회원매출정보 명세서(테이블명 : tbl_money_20200203)

순번	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	custno	회원번호	number	6	NOT NULL	Foreign Key
2	saleno	판매번호	number	8	NOT NULL	Primary Key
3	pcost	단가	number	8		
4	amount	수량	number	4		
5	price	가격	number	8		
6	pcode	상품코드	varchar2	4		
7	sdate	판매일자	char	8		

샘플 데이터

회원번호	판매번호	단가	수량	가격	상품코드	판매일자
100001	20160001	500	5	2500	A001	20160101
100001	20160002	1000	4	4000	A002	20160101
100001	20160003	500	3	1500	A008	20160101
100002	20160004	2000	1	2000	A004	20160102
100002	20160005	500	1	500	A001	20160103
100003	20160006	1500	2	3000	A003	20160103
100004	20160007	500	2	1000	A001	20160104
100004	20160008	300	1	300	A005	20160104
100004	20160009	600	1	600	A006	20160104
100004	20160010	3000	1	3000	A007	20160106

다) 도시정보 명세서(테이블명 : tbl_city_20200203)

순번	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	city	도시코드	char	2	NOT NULL	Primary Key
2	cityname	도시명	char	6		

샘플 데이터

도시코드	도시명
01	서울
02	경기
03	인천
04	강원
05	충북
06	충남
07	전북
08	전남
09	경북
10	경남
11	제주

[참고] 아래 소스는 Oracle DataBase Connection 함수이다.

```
package hrdkorea;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;

    public static Connection getConnection() throws Exception{
        Class.forName("oracle.jdbc.OracleDriver");
        Connection con =
            DriverManager.getConnection
                ("jdbc:oracle:thin:@//localhost:1521/xe","system","1234");
        return con;
    }
}
```