

## 정보처리 산업기사 실기시험 연습

### 가. 과제개요

1) 본 과제는 매장별 커피 판매현황을 관리하기 위한 프로그램이다. 본 과제에서는 판매등록, 판매현황, 매장별 판매액, 상품별 판매액 확인 및 등록이 가능하도록 프로그램을 제작하시오

2) 프로그램 개발을 위해 개발 환경을 확인하고, 필요한 설정을 수행하시오

### 나. 업무요건

1)데이터베이스에 테이블을 생성하여야 한다. 테이블의 데이터는 샘플데이터를 참조하여 테스트를 실시하여야 한다.

### 다. 프로젝트 준비

1) 접속에 사용할 오라클 계정은 system이고 암호는 1234이다

2)이클립스의 작업영역은 c:\coffeeManage를 사용한다

3) 프로젝트 생성하기 전에 java, jsp, html, css, text 파일의 기본 인코딩을 utf-8로 지정한다

4) 이클립스에서 톱캣을 연동하여 실행하기 위한 설정을 수행해야 한다

5) 오라클 관리를 위해 8080포트를 사용하고 있기 때문에 8090포트를 사용하도록 권장한다

6) 프로젝트 유형은 dynamic web project를 생성하고, 프로젝트 이름은 coffee\_비번호를 사용한다

7)시험 후 이클립스 작업영역은 coffeeManage디렉토리를 반드시 sw\_비번.zip으로 압축해서 제출해야 한다.

[참고] 아래소스는 oracle database connection 연동부분이다

```
package DBPKG;
```

```
import java.sql.Connection;
```

```
import java.sql.DriverManager;
```

```
import java.sql.SQLException;
```

```
public static Connection getConnection() throws Exception{
```

```
    Class.forName("oracle.jdbc.OracleDriver");
```

```
    Connetion con = DriverManager.getConnection("jdbc:oracle:thin:@//localhost:1521/xes","system","1234");
```

```
    return con;
```

```
}
```

라. 수행작업

1) 메인화면은 다음과 같이 디자인을 참고하여 작성하시오

매장별 커피 판매관리 ver 1.0				
판매등록	판매현황	매장별판매액	상품별판매액	홈으로
<div>매장별 커피 판매관리 프로그램</div> <p>매장별 커피 판매를 관리하기 위한 프로그램이다.</p> <div>1. 상품테이블, 매장테이블, 판매테이블을 추가한다</div> <div>2. 판매등록, 판매현황, 매장별판매액, 상품별판매액 페이지를 작성한다</div> <div>3. 올바르게 구현되었는지 확인한다.</div>				
Copyright @ 2023 All right reserved Acorn				

2) 데이터 입출력 요건에 맞게 테이블을 생성하시오

가) 상품 테이블( 테이블명: tbl\_product\_01)

순서	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	pcode	상품코드	varchar2	10	Not Null	primary key
2	name	상품명	varchar2	20		
3	cost	금액	number	10		

나) 매장 테이블( 테이블명: tbl\_shop\_01)

순서	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	scode	매장코드	varchar2	10	Not null	primary key
2	sname	매장이름	varchar2	20		

다)판매 테이블 ( 테이블명: tbl\_salelist\_01)

순서	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	saleno	판매번호	number	10	not null	primary key
2	pcode	판매코드	varchar2	10	not null	
3	saledate	판매일	date			
4	scode	매장코드	varchar2	10	not null	
5	amount	수량	number	10		

3) 샘플 데이터를 sql 문장을 사용하여 각각 생성된 테이블에 추가 입력 하시오  
가) 상품정보 데이터

상품코드	이름	금액
AA01	아메리카노	3000
AA02	에스프레소	3500
AA03	카페라떼	4000
AA04	카라멜마끼	4500
AA05	카푸치노	5000
AA06	초코롤케익	6000
AA07	녹차롤케익	6500
AA08	망고쥬스	7000
AA09	핫초코	2500

나)매장데이터

매장코드	매장이름
S001	강남점
S002	강서점
S003	강동점
S004	강북점
S005	동대문점
S006	인천점

다) 판매데이터

판매번호	판매코드	판매일	매장코드	수량
100001	AA01	20180902	S001	50
100002	AA03	20180902	S002	40
100003	AA04	20180902	S002	20
100004	AA04	20180902	S001	30
100005	AA05	20180902	S004	40
100006	AA03	20180902	S004	30
100007	AA01	20180902	S003	40
100008	AA04	20180902	S004	10
100009	AA01	20180902	S003	20
100010	AA05	20180902	S003	30
100011	AA01	20180902	S001	40

100012	AA03	20180902	S002	50
100013	AA04	20180902	S002	50
100014	AA05	20180902	S004	20
100015	AA01	20180902	S003	30

4)화면별 업무 요구사항 및 화면 구성 요건에 맞게 화면을 구현하시오

[참고사항]

- 화면의 구성요소는 필수 사항입니다
- 화면의 색깔, 폰트 등 스타일 구성요소는 선택사항입니다

가) 시작화면(index.jsp)

- 시작화면은 헤더, 메뉴, 섹션, 푸터로 구성된다. 메뉴는 판매등록, 판매현황, 매장별판매액, 상품별 판매액, 홈으로 구성된다
- 푸터는 저작권 관련 정보로 구성된다

매장별 커피 판매관리 ver 1.0				
판매등록	판매현황	매장별판매액	상품별판매액	홈으로
매장별 커피 판매관리 프로그램				
매장별 커피 판매를 관리하기 위한 프로그램이다.				
4. 상품테이블, 매장테이블, 판매테이블을 추가한다				
5. 판매등록, 판매현황, 매장별판매액, 상품별판매액 페이지를 작성한다				
6. 올바르게 구현되었는지 확인한다.				
Copyright @ 2023 All right reserved Acorn				

## 매장별 커피 판매관리 ver 1.0

판매등록    판매현황    매장별판매액    상품별판매액    홈으로

### 판매등록

비번호	
상품코드	
판매날짜	
매장코드	
판매수량	
등록	다시쓰기

Copyright @ 2023 All right reserved Acorn

### 판매현황

비번호	상품코드	판매날짜	매장코드	상품명	판매수량	총판매액
100001	AA01	2018-09-02	S001	아메리카노	50	150,000
100002	AA03	2018-09-02	S002	카페라떼	40	160,000
100003	AA04	2018-09-02	S002	카라멜마끼	20	90,000
100004	AA04	2018-09-02	S001	카라멜마끼	30	135,000
100005	AA05	2018-09-02	S004	카푸치노	40	200,000
100006	AA03	2018-09-02	S004	카페라떼	30	120,000
100007	AA01	2018-09-02	S003	아메리카노	40	120,000
100008	AA04	2018-09-02	S004	카라멜마끼	10	45,000
100009	AA01	2018-09-02	S003	아메리카노	20	60,000
100010	AA05	2018-09-02	S003	카푸치노	30	150,000
100011	AA01	2018-09-02	S001	아메리카노	40	120,000
100012	AA03	2018-09-02	S002	카페라떼	50	200,000
100013	AA04	2018-09-02	S002	카라멜마끼	50	225,000
100014	AA05	2018-09-02	S004	카푸치노	20	100,000
100015	AA01	2018-09-02	S003	아메리카노	30	90,000

라) 매장별 판매액 화면

매장별 판매액

매장코드	매장명	매장별 판매액
S001	강남점	405,000
S002	강서점	675,000
S003	강동점	420,000
S004	강북점	465,000

마) 상품별 판매액

상품별 판매액

상품코드	상품명	상품별 판매액
AA01	아메리카노	540,000
AA03	카페라떼	480,000
AA04	카라멜마끼	495,000
AA05	카푸치노	450,000

이문제를 그대로 해결하시고  
추가로 아래요구 사항을 반영해 보세요

1. 비번호가 화면로드시 자동으로 나오게 구현하시오 (시큐스 사용)

2. 등록화면에 추가로 판매날짜가 현재날짜가 나올 수 있도록 하시오(자바스크립트사용해서 현재날짜가 화면에 표현되도록 하는 것 연습해 두세요 )

3. 판매현황에서 목록에서 수정/삭제만들고 수정/삭제가 되도록하시오  
(판매테이블등록정보랑 같은형태의 변경화면만들면됩니다)

4.판매정보조회 메뉴를 추가하여 비번호 입력시 판매정보가 하나가 조회될 수 있도록 하시오