**서버프로그램설계\_QUIZ 0525**

**정보융합학부 2021204051 우지윤**

**[제1과제] 데이터베이스 구현 실무**

**(작업 1) DM발송목록 테이블을 생성하시오**

create table DM\_TBL(

dmno number(8) NOT NULL,

custid varchar2(10),

maildate date,

contents varchar2(20),

dept char(2),

grade char(5),

campain char(2),

constraint dmno primary key (dmno)

);

**(작업 2) 고객정보 테이블을 생성하시오**

create table CUSTINFO\_TBL(

custid varchar2(10) NOT NULL,

author varchar2(20),

goods char(10),

phone varchar2(13),

email varchar2(20),

area varchar2(20),

constraint custid primary key (custid)

);

**(작업 3) 샘플데이터를 참조하여 DM발송내역정보와 고객정보테이블에 데이터를 생성하시오**

insert into DM\_TBL values(1, 'aaa', to\_date('20171201', 'YYYYMMDD'), '안녕하세요?', '10', '1', 'C1');

insert into DM\_TBL values(2, 'bbb', to\_date('20171201', 'YYYYMMDD'), '안녕하세요?', '10', '2', 'C1');

insert into DM\_TBL values(3, 'ccc', to\_date('20171201', 'YYYYMMDD'), '안녕하세요?', '10', '3', 'C1');

insert into DM\_TBL values(4, 'ddd', to\_date('20171224', 'YYYYMMDD'), '안녕하세요?', '20', 'V', 'C2');

insert into DM\_TBL values(5, 'eee', to\_date('20171224', 'YYYYMMDD'), '안녕하세요?', '20', 'VV', 'C2');

insert into DM\_TBL values(6, 'fff', to\_date('20171224', 'YYYYMMDD'), '안녕하세요?', '30', '1', 'C3');

insert into CUSTINFO\_TBL values('aaa', '김고객', '의류', '010-1111-1111', 'aaa@korea.com', '서울');

insert into CUSTINFO\_TBL values('bbb', '이고객', '의류', '010-1111-1112', 'bbb@korea.com', '서울');

insert into CUSTINFO\_TBL values('ccc', '박고객', '식료품', '010-1111-1113', 'ccc@korea.com', '경기');

insert into CUSTINFO\_TBL values('ddd', '홍고객', '공산품', '010-1111-1114', 'ddd@korea.com', '대전');

insert into CUSTINFO\_TBL values('eee', '조고객', '컴퓨터', '010-1111-1115', 'eee@korea.com', '대전');

insert into CUSTINFO\_TBL values('fff', '백고객', '관광', '010-1111-1116', 'fff@korea.com', '울산');

**(작업 4) 고객발송내역 조회 SQL 문을 작성 하시오.**

SELECT

DM\_TBL.dmno as 발송번호,

CUSTINFO\_TBL.custid as 고객ID,

CUSTINFO\_TBL.author as 고객명,

DM\_TBL.maildate as 발송일,

DM\_TBL.contents as 내용,

DM\_TBL.campain as 캡페인구분

FROM

CUSTINFO\_TBL

INNER JOIN

DM\_TBL

ON

CUSTINFO\_TBL.custid = DM\_TBL.custid;

**(작업 5) 고객등록 입력 화면을 위해 고객정보저장을 위한 SQL을 작성 하시오**

insert into CUSTINFO\_TBL values (custid, author, goods, phone, email, area);

**(작업 6) 지역별 DM 발송 건수 통계를 구하는 SQL문을 작성 하시오**

SELECT

c.area AS 지역,

COUNT(d.dmno) AS 발송건수

FROM

CUSTINFO\_TBL c

INNER JOIN

DM\_TBL d

ON c.custid = d.custid

GROUP BY

c.area

ORDER BY 발송건수 DESC;

**[제2과제] 통합 인터페이스 구현 실무**

**(입력화면)**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

</head>

<style>

**body** {

font-family: *Arial, sans-serif*;

text-align: *center*;

margin-top: *50px*;

}

*.container* {

display: *inline-block*;

padding: *20px*;

}

**table** {

margin: *0 auto*;

border-collapse: *collapse*;

width: *300px*;

}

**td,** **th** {

border: *1px solid #000*;

padding: *10px*;

text-align: *center*;

}

</style>

<body>

<div class=*"container"*>

<br><h2>제조사명 조회</h2>

<form action=*"quiz\_0525.jsp"* method=*"post"*>

<table border=*"1"*>

<tr>

<th colspan=*"2"*>제품코드(4) 입력</th>

</tr>

<tr>

<td>제품코드</td>

<td><input type=*"text"* id=*"productCode"* name=*"productCode"* maxlength=*"4"* required></td>

</tr>

<tr>

<td colspan=*"2"*><input type=*"submit"* value=*"확인"*></td>

</tr>

</table>

</form>

</div>

</body>

</html>

**(출력화면]**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

<%@ page contentType=*"text/html; charset=UTF-8"* language=*"java"* %>

<%@ page import=*"java.sql.\*"* %>

<%@ page import=*"java.text.SimpleDateFormat"* %>

<%@ page import=*"java.util.Date"* %>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>제품코드 조회 결과</title>

<style>

**body** {

font-family: *Arial, sans-serif*;

text-align: *center*;

margin-top: *50px*;

}

*.container* {

display: *inline-block*;

padding: *20px*;

}

**table** {

margin: *30px auto*;

border-collapse: *collapse*;

width: *500px*;

}

**td** {

border: *1px solid #000*; /\* 셀 테두리 \*/

width:*100px*;

padding: *10px*;

text-align: *left*;

}

**th** {

border: *1px solid #000*;

width:*500px*;

padding: *10px*;

text-align: *center*;

}

*.footer* {

margin-top: *20px*;

font-size: *0.9em*;

}

*.borderTop* {

width: *500px*;

border-top: *1px solid #000*; /\* 위쪽 테두리 \*/

border-bottom: *1px solid #000*;

}

</style>

</head>

<body>

<%

String productCode = request.getParameter("productCode");

Date date = **new** Date();

SimpleDateFormat formatter = **new** SimpleDateFormat("EEE MMM dd HH:mm:ss z yyyy", java.util.Locale.ENGLISH);

String formattedDate = formatter.format(date);

%>

<div class=*"container"*>

<h2>제품코드 조회 결과</h2>

<div class=*"borderTop"*>

<table>

<tr>

<th colspan=*"2"*>제조사 조회 결과</th>

</tr>

<tr>

<td>제품코드</td>

<td style="width: *300px*"><%= productCode %></td>

</tr>

<tr>

<td>제조사명</td>

<td style="width: *300px*"><%= "A100".equals(productCode) ? "삼성전자" : "등록되지 않은 제품입니다!!" %></td>

</tr>

<tr>

<td>조회일시</td>

<td style="width: *300px*"><%= formattedDate %></td>

</tr>

</table>

</div>

</div>

<div class=*"footer"*>

작성자: 한국인 비번: 1004 작성일: 2019-10-31

</div>

</body>

</html>