1. 매주 1회 구매하는 마스트 관련 Transaction 처리를 위한 Table을 설계하시요.

- 마스크를 구매하는 구매자 전국민 관련 Table(이름,출생년도(주민번호) ,장애여부,대리구매 가능여부,동거인 여부) , 구매 이력을 관리하는 Table(주민번호,구매여부,) 2개 설계

- Table 이름,필요한 컬럼,컬럼 이름,PK 등은 본인이 알아서 할 것.

2. 위 설계된 Table을 기초로 구매하는 Transaction을 Procedure 로 작성하시요

- 월요일~ 금요일까지 출생년도 끝자리기준 5부제에 구해 구매하도록 함((1,6)월,(2,7)화,(3,8)수,(4,9)목,(5,0)금).

- 만 10살 이하 어린이와 만 80살 노인의 마스크 구매는 가족 등 동거인이 대리 구매 가능 함.

(1940 년도이상 출생자,2010년도 이하 출생자)

- 장애인은 연령에 관계없이 대리 구매 가능.

- 대리구매 자격은 주민등록부상 동거인인 경우만 가능.

- 주중에 구매하지 못한 경우 주말에 출생년도에 관계없이 구매 가능.

- 총 3장 구매 가능. 분할 구매 가능, 예를 들어 주중 2장,주말 1장

**- 이번에는 결과물을 파워포인트로 작성할 것.**

**- 파워포인트 작성 후 직원들 앞에서 발표 예정.**

구매자 테이블 작성 몇 개,장애인 여부 등 ,

구매이력 관리

create table nation\_tab(

birthno varchar2(14) primary key not null,

name varchar2(50)not null,

obstacle varchar2(1),

inmate varchar2(50)

);

create table sal\_mask\_tab(

birthno varchar2(14) primary key not null,

mon\_sal\_mask number,

the\_sal\_mask number,

wed\_sal\_mask number,

thu\_sal\_mask number,

fri\_sal\_mask number,

weekend\_sal\_mask number

);

commit;

drop table sal\_mask\_tab;

drop table nation\_tab;

insert into nation\_tab(birthno,name,obstacle,inmate)values('150101-4484634','leejinsang','T','');

insert into sal\_mask\_tab(birthno,mon\_sal\_mask)values('150101-4484634',3);

create

or replace procedure proc\_sal\_mask(p\_name varchar2, p\_birthno varchar2) is v\_name varchar2(50);

v\_tot\_mask number;

v\_birthno varchar2(50);

many\_mask exception;

begin select birthno,

name

into v\_birthno,

v\_name

from nation\_tab

where birthno=p\_birthno

and name = p\_name;

if v\_name is null

or v\_birthno is null then raise NO\_DATA\_FOUND;

end if;

select nvl(MON\_SAL\_MASK, 0)+nvl(THE\_SAL\_MASK, 0)+nvl(WED\_SAL\_MASK, 0)+nvl(THU\_SAL\_MASK, 0)+nvl(FRI\_SAL\_MASK, 0)+nvl(WEEKEND\_SAL\_MASK, 0)

into v\_tot\_mask

from sal\_mask\_tab

where birthno=p\_birthno;

if v\_tot\_mask =3 then raise many\_mask;

end if;

exception

when NO\_DATA\_FOUND then RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20001, 'Name 이나 BIRTHNO 정보가 정확하지 않습니다');

when many\_mask then RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20002, '이번주 구매가능한 마스크를 모두 구매하였습니다.');

end proc\_sal\_mask;