요구사항

* 출생년도 끝자리 기준 월요일 ~ 금요일까지 5부제로 마스크 구매
* 만 10살 이하 어린이와 만 80살 이상 노인의 마스크 구매는 가족 등 동거인이 대리 구매 가능
* 장애인은 연령 관계없이 대리 구매 가능
* 주중에 구매하지 못한 경우 주말에 출생 년도에 관계없이 구매 가능
* 일주일에 총 3장 구매 가능, 분할 구매 가능, 예) 주중 2장, 주말 1장

테이블 설계

* 구매하는 사람들 테이블

1. 이름
2. 주민번호(pk)
3. 주소
4. 장애인 여부
5. 동거인 이름 (만 10살 이하 어린이, 만 80 살 이상 노인의 경우, 장애인인 경우 )
6. 동거인 주민번호 (만 10살 이하 어린이, 만 80 살 이상 노인의 경우, 장애인인 경우 )

SQL :

CREATE TABLE PERSON\_INFO\_TB(

NAME VARCHAR2(50) NOT NULL, -- 이름

JUMIN\_NUMBER VARCHAR2(50) PRIMARY KEY NOT NULL, -- 주민번호

ADDRESS VARCHAR2(500) NOT NULL, -- 주소

DISABLED\_STATUS VARCHAR2(10) DEFAULT NULL, -- 장애 여부

RESIDENT\_NAME VARCHAR2(50), -- 거주자(가족 대표) 이름

RESIDENT\_JUMIN\_NUMBER VARCHAR2(50) -- 거주자 주민번호

);

* 구매 이력 테이블
  1. 구매 한 사람 이름
  2. 구매 한 사람 주민번호(pk)
  3. 구매 한 사람 주소
  4. 구매 날짜 (년 월 일 시 분 초)
  5. 주중 구매 수
  6. 주말 구매 수
  7. 총 구매 수
  8. 대리 구매 여부
  9. 대리 구매자 이름
  10. 대리 구매자 주민번호
  11. 구매 장소
  12. 지불 수단

SQL:

CREATE TABLE PURCHASE\_HISTORY\_TB(

NAME VARCHAR2(50) NOT NULL, -- 이름

JUMIN\_NUMBER VARCHAR2(50) PRIMARY KEY NOT NULL, -- 주민번호

ADDRESS VARCHAR2(500) NOT NULL, -- 주소

PURCHASE\_DATE DATE,

WEEKDAY\_PURCHASE\_CNT NUMBER,

WEEKEND\_PURCHASE\_CNT NUMBER,

TOTAL\_PURCHASE\_CNT NUMBER,

PROXY\_PURCHASE\_STATUS VARCHAR2(10) DEFAULT NULL,

PROXY\_PURCHASE\_NAME VARCHAR2(50),

PROXY\_PURCHASE\_JUMIN\_NUMBER VARCHAR2(50),

PURCHASE\_ADDRESS VARCHAR2(500) NOT NULL,

PAY VARCHAR2(30) NOT NULL

);

프로시저 설계

* 구매 이력에 저장하는 프로시저
* 구매 가능한지 체크하는 프로시저
  1. 주민번호로 5부제 확인 프로시저
  2. 구매 개수 입력 받아서 총 구매 개수 체크
  3. 나이 체크 -> 대리인 구매 가능한지
  4. 주중