

23.03.20

```
--SELECT 'DROP TABLE "' || TABLE_NAME || "' CASCADE CONSTRAINTS;'
FROM user_tables;
```

```
--DROP TABLE reservation;
--DROP TABLE hospitalization;
--DROP TABLE Patient;
--DROP TABLE doctor;
--DROP TABLE examination;
--DROP TABLE sickroom;
```

```
Create Table NewBook (
bookid NUMBER,
bookname VARCHAR(20),
publisher VARCHAR(20),
Price NUMBER,
PRIMARY KEY (bookid)
);
```

-- 복합키 사용해서 구현

```
Create Table NewBook (
bookname VARCHAR(20),
publisher VARCHAR(20),
price NUMBER,
PRIMARY KEY (bookname, publisher)
);
```

-- bookname은 NULL값을 가질 수 없고, publisher는 같은 값이 있으면 안된다. price에 값이 입력되지 않을 경우 기본 값 10000을 저장한다 또 가격은 최소 1,000원 이상으로 한다

```
Create Table NewBook (
bookname VARCHAR(20) NOT NULL,
publisher VARCHAR(20) UNIQUE,
price NUMBER DEFAULT 10000 CHECK(price > 1000),
PRIMARY KEY (bookname, publisher)
);
```

-- 다음과 같은 속성을 가진 NewOrders 테이블을 생성하시오.

-- orderid (주문 번호) - NUMBER, 기본키

-- custid (고객 번호) - NUMBER, NOT NULL 제약 조건, 외래키 (NewCustomer.custid,

연쇄삭제)

-- bookid (도서 번호) - NUMBER, NOT NULL 제약조건

-- saleprice (판매 가격) - NUMBER

-- orderdata (판매 일자) - DATE

```
CREATE TABLE NewOrders (  
  orderid NUMBER,  
  custid NUMBER NOT NULL,  
  bookid NUMBER NOT NULL,  
  saleprice NUMBER,  
  orderdata DATE,  
  PRIMARY KEY (orderid),  
  FOREIGN KEY (custid) REFERENCES NewCustomer (custid) ON DELETE  
  CASCADE  
);
```

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/b94de488-61a8-4a63-9774-441b955ddc3f/3%EC%9B%944%EC%A3%BC%EC%B0%A8_%ED%95%99%EC%8A%B5%EC%9E%90%EB%A3%8C.pptx

① 환자(Patient)

필드명	데이터 형식	속성	설명
p_no	int	PK, NN, AI	고유번호
p_name	varchar(10)		이름
p_id	varchar(15)		아이디
p_pw	varchar(10)		비밀번호
p_bd	date		생년월일

② 의사(doctor)

필드명	데이터 형식	속성	설명
d_no	int	PK, NN, AI	고유번호
d_section	varchar(10)		진료과
d_name	varchar(15)		이름
d_day	varchar(1)		진료요일
d_time	varchar(2)		시간대

③ 검사항목(examination)

필드명	데이터 형식	속성	설명
e_no	int	PK, NN, AI	고유번호
e_name	varchar(10)		검사명

④ 예약현황(reservation)

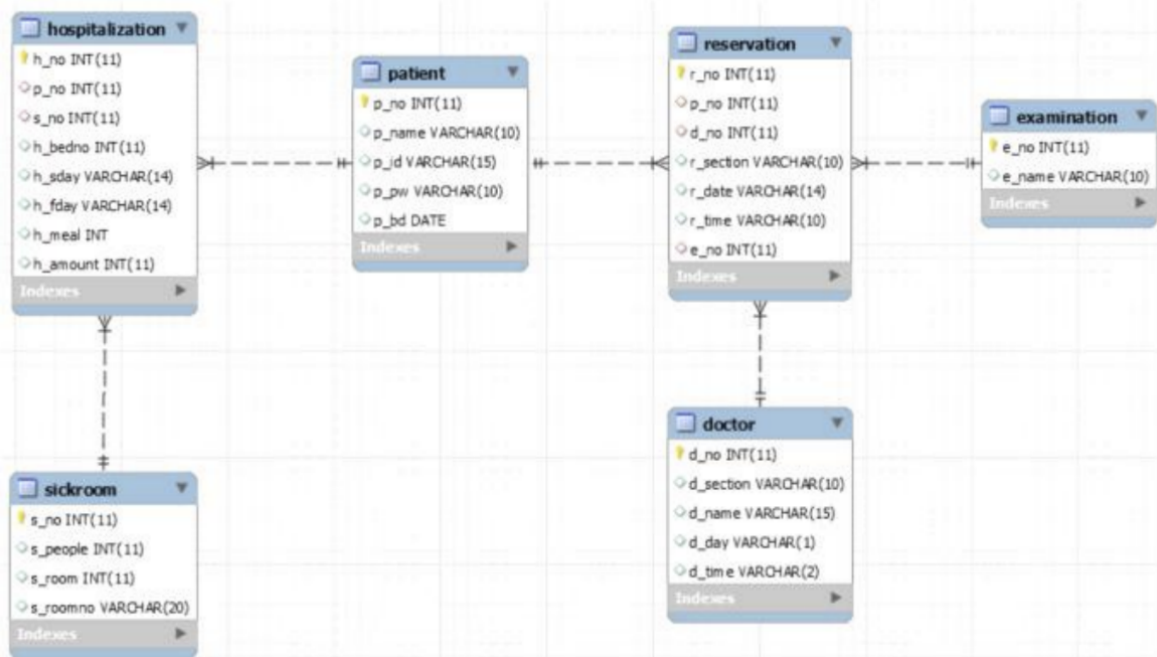
필드명	데이터 형식	속성	설명
r_no	int	PK, NN, AI	고유번호
p_no	int	FK	환자번호
d_no	int	FK	의사번호
r_section	varchar(10)		진료과
r_date	varchar(14)		진료예약일
r_time	varchar(10)		진료예약시간
e_no	int	FK	검사번호

⑤ 입원실(sickroom)

필드명	데이터 형식	속성	설명
s_no	int	PK, NN, AI	고유번호
s_people	int		인원수
s_room	int		호실
s_roomno	varchar(20)		침대번호

⑥ 입원내역(hospitalization)

필드명	데이터 형식	속성	설명
h_no	int	PK, NN, AI	고유번호
p_no	int	FK	환자번호
s_no	int	FK	입원실번호
h_bedno	int		침대번호
h_sday	varchar(14)		입원날짜
h_fday	varchar(14)		퇴원날짜
h_meal	int		식사횟수
h_amount	int		금액



1. <환자> 테이블에서 속성 P_PW의 데이터 형을 number로 변경
2. <의사> 테이블에서 속성 d_day 삭제
3. <검사 항목> 테이블에서 속성 e_name의 제약 조건을 NOT NULL로 설정

<작업 순서>

1. cmd에서 create table 확인
2. alter 사용
3. <환자>, <의사>, <검사 항목> 각각 테이블에 튜플 하나씩 넣기
4. select 사용