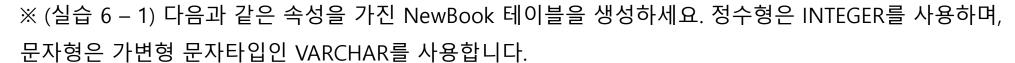




☞ CREATE: 테이블 구성, 속성과 속성에 관한 제약 정의, 기본키 및 외래키 정의

- · NULL, NOT NULL: 데이터의 NULL 값 허용 여부
- · DEFAULT : 데이터 추가 시 기본값 설정
- · UNIQUE: 테이블 내 컬럼 내에서 유일한 데이터 여부 설정
- · PRIMARY KEY : 해당 속성(들)을 기본키로 설정
- · FOREIGN KEY: 외래키 지정
- ·ON DELETE: 참조 데이터 삭제 시 외래키 속성에 대한 동작
 - CASCADE: 참조 데이터 삭제 시 데이터 같이 삭제
 - SET NULL: 참조 데이터 삭제 시 해당 외래키 데이터를 NULL로 변경



- ·(도서번호) bookid INTEGER
- ·(도서이름) bookname VARCHAR(20)
- ·(출판사) publisher VARCHAR(20)
- ·(가격) price INTEGER
- ※ (실습 6 2) NewBook 테이블을 삭제하고 "실습 6 1"의 테이블 내용에서 bookid 컬럼을 기본키로 지정하여 테이블을 생성하세요.
- ※ (실습 6 3) NewBook 테이블을 삭제하고 "실습 6 1"의 테이블 내용에서 bookid 컬럼을 기본키로 지정하고, bookname 컬럼에 NULL을 허용하지 않도록 설정하여 테이블을 생성하세요.
- % (실습 6 4) NewBook 테이블을 삭제하고 "실습 6 1"의 테이블 내용에서 bookid 컬럼을 기본키로 지정하고, bookname 컬럼에 NULL을 허용하지 않으며, price의 기본값을 0으로 설정하여 테이블을 생성하세요.





- ※ (실습 6 5) 다음과 같은 속성을 가진 NewCustomer 테이블을 생성하세요.
 - ·(고객번호) custid INTERGER, 기본키
 - ·(이름) name VARCHAR(40), NOT NULL
 - ·(주소) address INTERGER
 - ·(전화번호) phone INTERGER
- ※ (실습 6 6) 다음과 같은 속성을 가진 NewOrders 테이블을 생성하세요.
 - ·(주문번호) orderid INTERGER, 기본키
 - ·(고객번호) custid INTEGER, NOT NULL, 외래키(NewCustomer의 custid 참조, CASCADE)
 - ·(도서번호) bookid INTERGER, NOT NULL
 - ·(판매가격) saleprice INTERGER, NOT NULL, 초기값 0
 - ·(판매일자) orderdate DATE

☞ ALTER: 생성된 테이블 변경

ALTER TABLE 테이블이름

[ADD 속성이름 데이터타입]

[DROP COLUMN 속성이름]

[MODIFY 속성이름 [데이터타입] [NULL | NOT NULL] [UNIQUE] [DEFAULT 기본값]]

[ADD|DROP PRIMARY KEY(속성이름)]

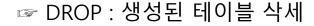
[ADD|DROP 제약이름]

☞ 제약이름 확인 : SELECT * FROM information_schema.table_constraints;





- ※ NewBook 테이블을 삭제하고 다음과 같은 속성을 가진 NewBook 테이블을 생성하세요.
 - ·(도서번호) bookid INTEGER
 - ·(도서이름) bookname VARCHAR(20)
 - ·(출판사) publisher VARCHAR(20)
 - ·(가격) price INTEGER
- ※ (실습 6 7) NewBook 테이블에 VARCHAR(13)의 자료형을 가진 ISBN 속성을 추가하세요.
- ※ (실습 6 8) NewBook 테이블의 ISBN 속성의 데이터 타입을 INTERGER형으로 변경하세요.
- ※ (실습 6 9) NewBook 테이블의 ISBN 속성을 삭제하세요.
- ※ (실습 6 10) NewBook 테이블의 bookid 속성에 NOT NULL 제약 조건을 적용하세요.
- ※ (실습 6 11) NewBook 테이블의 bookid 속성을 기본키로 변경하세요.



DROP TABLE 테이블이름

- ※ (실습 6 10) NewBook 테이블을 삭제하세요.
- ※ (실습 6 11) NewCustomer 테이블을 삭제하세요. 삭제가 안된다면 왜 삭제가 안되는지 파악하고 관련 테이블을 같이 삭제하세요.