



舟

뷰

☞ 뷰 : 하나 이상의 테이블을 합하여 만든 가상의 테이블

- 편리성 및 재사용성 : 사용자가 필요한 정보만 요구에 맞게 가공하여 만들어 쓸 수 있으며, 자주 사용되는 질의를 뷰로 미리 정의하여 재사용할 수 있다.
- 보안성 : 사용자 별로 보안이 필요한 데이터를 제외하여 선별하여 보여줄 수 있다.
- 독립성 : 논리 데이터베이스의 원본 테이블의 구조가 변해도 응용 프로그램에 영향을 주지 않도록 하여 논리적 독립성을 제공한다.
- INSERT, UPDATE, DELETE 등의 DML 작업은 기본키를 포함하여 수정하지 않으면 수행되지 않는다.

☞ 뷰의 생성

```
CREATE VIEW 뷰이름 [열이름1, 열이름2, ...]  
AS SELECT문
```

뷰

- ※ (실습 10 – 1) 주소에 '대한민국'을 포함하는 고객들로 구성된 뷰를 만들고 조회하세요. 뷰의 이름은 vw_customer로 설정하세요.
- ※ (실습 10 – 2) orders 테이블에서 고객 이름과 도서 이름을 바로 확인할 수 있는 vw_orders 뷰(orderid, custid, name, bookid, bookname, saleprice, orderdate 속성)를 생성하고, 데이터를 확인하세요.
- ※ (실습 10 – 3) vw_orders에서 '김연아' 고객이 구입한 도서의 주문번호, 도서이름, 주문액을 조회하세요.

뷰

☞ 뷰의 수정

```
CREATE OR REPLACE VIEW 뷰이름 [열이름1, 열이름2, ....]  
AS SELECT문
```

※ (실습 10 – 4) 10 – 1에서 생성한 뷰 vw_customer는 주소가 대한민국인 고객을 보여준다. 이 뷰를 영국을 주소로 가진 고객으로 변경하세요. phone 속성은 필요 없으므로 포함시키지 마세요.

☞ 뷰의 삭제

```
DROP VIEW 뷰이름
```

※ (실습 10 – 5) 뷰 vw_customer를 삭제하세요.