

오라클 커서 특징

1. select 문 수행후 반환되는 레코드 행의 개수가 한 개 이상인 경우 이를 처리하기 위해서는 커서를 사용해야 한다.

2. 커서는 크게 암시적인 커서와 명시적인 커서로 나누어 진다. 암시적인 커서는 사용하는 SQL문으로 한 번 실행에 하나의 결과 값을 얻어온다. SQL문 실행후 반환되는 레코드 행의 개수가 여러개일 경우는 암시적인 커서를 사용하면 해당 SQL문에서 에러가 발생한다. 암시적인 커서는 한 번에 한 개의 값만 해당 변수에 저장하기 때문이다. 여러개의 레코드행이 반환되는 쿼리문에서는 명시적인 커서를 사용해야 한다.

3. 명시적인 커서 생성 형식)

CURSOR 커서이름 ; --커서 선언

is

select * from 테이블명; --select 쿼리문

begin

open 커서이름; -- 커서 열기

fetch 커서이름 into 변수명; --커서로부터 자료를 읽어와 변수에 저장

--레코드값이 여러개일때는 반복문을 사용한다.

close 커서명; --커서 닫기

end;

위 형식이 커서의 흐름도이다.