

Chap17. 레코드와 컬렉션

17-1 자료형이 다른 여러 데이터를 저장하는 레코드

▶ 레코드란?

- ▶ 자료형이 다른 데이터들을 하나의 변수에 저장

TYPE 레코드 이름 IS RECORD(

1

변수 이름 자료형 NOT NULL := (또는 DEFAULT) 값 또는 값이 도출되는 여러 표현식

2

3

4

5

)

17-1 자료형이 다른 여러 데이터를 저장하는 레코드

- ▶ 레코드를 사용한 INSERT
- ▶ 레코드를 사용한 UPDATE
- ▶ 레코드를 포함하는 레코드
 - ▶ 중첩 레코드



17-2 자료형이 같은 여러 데이터를 저장하는 컬렉션

▶ 컬렉션

▶ 특정 자료형의 데이터를 여러 개 저장

- 연관 배열(associative array (or index by table))
- 중첩 테이블(nested table)
- VARRAY(variable-size array)



17-2 자료형이 같은 여러 데이터를 저장하는 컬렉션

▶ 연관 배열

TYPE 연관 배열 이름 IS TABLE OF 자료형 [NOT NULL]

1

2

INDEX BY 인덱스형;

3



17-2 자료형이 같은 여러 데이터를 저장하는 컬렉션

- ▶ 컬렉션 메서드
 - ▶ EXISTS(n)
 - ▶ COUNT
 - ▶ LIMIT
 - ▶ FIRST
 - ▶ LAST
 - ▶ PRIOR(n)
 - ▶ NEXT(n)
 - ▶ DELETE
 - ▶ EXTEND
 - ▶ TRIM

