

Kurs programowania pod Oracle i Java

lista zadań nr 8

1. Zaprezentuj działanie operatorów `MEMBER OF`, `IS A SET` i `SUBMULTISET OF` na przykładzie kolekcji obiektów.
[2p]
2. Napisz funkcję, która jako parametr bierze kolekcję, a zwraca spłaszczoną kolekcję. Dokładniej: parametrem jest kolekcja dowolnego wymiaru, natomiast wynikiem jest kolekcja jednowymiarowa zawierająca wszystkie elementy kolekcji wejściowej (ze wszystkich „wymiarów”).
[2p]
3. Utwórz odpowiednie typy i napisz funkcję, która bierze jako parametr liczbę n , a zwraca kolekcję („dwuwymiarową”) zawierającą trójkąt Pascala. Kolekcje mają mieć rozmiary dokładnie takie, jak potrzeba, czyli ani za duże, ani za małe.
[3p]
4. Napisz funkcję, która bierze trzy parametry: nazwę tabeli, nazwę typu i warunek. Funkcja ma pobierać wiersze z określonej w parametrze tabeli spełniające zadany warunek i zwracać tablicę (`VARRAY` lub zagnieżdżoną) obiektów typu przekazanego do funkcji. Należy ustalić konwencję dotyczącą nazwy typu tablicowego (np. `tab_nazwa_typu_obiektowego`). Oczywiście tablica i typy muszą być przed wywołaniem funkcji utworzone.
[3p]

Paweł Rajba