

Temat 6 – PL/SQL – podstawy

1. Napisz prosty program w PL/SQL. Zadeklaruj zmienną, przypisz na tą zmienną liczbę rekordów w tabeli EMP i wypisz uzyskany wynik w postaci np. "W tabeli jest 10 osób".
2. Sprawdź w bloku PL/SQL liczbę pracowników z tabeli EMP. Jeśli liczba jest mniejsza niż 16, wstaw pracownika Kowalskiego i wypisz odpowiedni komunikat. W przeciwnym przypadku wypisz komunikat informujący o tym, że nie wstawiono danych.
3. Napisz procedurę służącą do wstawiania działów do tabeli Dept. Procedura będzie pobierać jako parametry: nr_działu, nazwę i lokalizację. Należy sprawdzić, czy dział o takiej nazwie lub lokalizacji już istnieje. Jeżeli istnieje, to nie wstawiamy nowego rekordu.
4. Napisz procedurę służącą do wstawiania pracowników. Jako parametry podamy: nr działu i nazwisko. Procedura powinna sprawdzić, czy podany dział istnieje (w przeciwnym przypadku zgłaszamy błąd) i wyliczyć pracownikowi pensję równą minimalnemu wynagrodzeniu w jego dziale. Procedura powinna również nadać EMPNO nowemu pracownikowi obliczone jako maksymalne EMPNO w tabeli + 1.
5. Utwórz tabelę Magazyn (IdPozycji, Nazwa, Ilosc) zawierającą ilości poszczególnych towarów w magazynie i wstaw do niej kilka przykładowych rekordów.
W bloku PL/SQL sprawdź, którego artykułu jest najwięcej w magazynie i zmniejsz ilość tego artykułu o 5 (jeśli stan jest większy lub równy 5, w przeciwnym wypadku zgłoś błąd).