

Język manipulowania danymi DML - zadania

1. Wstaw do relacji PROJEKTY następujące krotki

atrybut	wartość	wartość
ID_PROJEKTU	1	2
OPIS_PROJEKTU	Indeksy bitmapowe	Sieci kręgosłupowe
DATA_ROZPOCZECIA	02-04-1999	12-11-2000
DATA_ZAKONCZENIA	31-08-2001	
FUNDUSZ	25000	19000

2. Wstaw do relacji PRZYDZIAŁY następujące krotki

atrybut	wartość	wartość
ID_PROJEKTU	1	1
NR_PRACOWNIKA	170	140
OD	10-04-1999	01-12-2000
DO	10-05-1999	
STAWKA	1000	1500
ROLA	KIERUJĄCY	ANALITYK
GODZINY	20	40

3. Podnieś stawkę pracownika o numerze 170 do 1200 złotych (relacja PRZYDZIAŁY)
4. Zmień datę zakończenia projektu 'Indeksy bitmapowe' na 31 grudnia 2001 i zmniejsz fundusz tego projektu do 19000 złotych.
5. Wstaw dwie propozycje własnych projektów.
6. Usuń informacje o projektach do których nie przydzielono żadnych pracowników.
7. Wszystkim pracownikom podnieś pensję o 10% średniej płacy w ich zespole.
8. Podnieś do średniej pracowniczej pensję najgorzej zarabiającym pracownikom.
9. Uaktualnij płace dodatkowe pracowników zespołu 20. Nowe płace dodatkowe mają być równe średniej płacy pracowników, których przełożonym jest prof. Morzy.
10. Pracownikom zespołu o nazwie 'SYSTEMY ROZPROSZONE' daj 25% podwyżkę. Zastosuj modyfikację połączenia.
11. Usuń podwładnych pracownika o nazwisku Morzy. Zastosuj usuwanie krotek z wyniku połączenia relacji.

Sekwencje - zadania

12. Utwórz sekwencję **MYSEQ** rozpoczynającą się od 300 i zwiększającą się w każdym kroku o 10.
13. Wykorzystaj utworzoną sekwencję do wstawienia nowego stażysty o nazwisku Trąbczyński do relacji *Pracownicy*.
14. Zmodyfikuj pracownikowi Trąbczyńskiemu płacę dodatkową na wartość wskazywaną przez sekwencję.
15. Stwórz nową sekwencję o niskiej wartości maksymalnej. Zaobserwuj, co się dzieje, gdy następuje „przepełnienie” sekwencji.