

DML i DDL

Zadania

DML:

1. Wstaw do relacji PRACOWNICY trzy nowe rekordy:

Nazwa atrybutu	1 rekord	2 rekord	3 rekord
ID_PRAC	250	260	270
NAZWISKO	KOWALSKI	ADAMSKI	NOWAK
ETAT	ASYSTENT	ASYSTENT	ADIUNKT
ID_SZEFA			
ZATRUDNIONY	13 stycznia 2015	10 września 2014	1 maja 1990
PLACA_POD	1500	1500	2050
PLACA_DOD	540		
ID_ZESP	10	10	20

2. Dodanym w punkcie 1 pracownikom zwiększ płacę podstawową o 10%, a dodatkową o 20% (jeśli pracownik nie miał do tej pory płacy dodatkowej, ustaw ją na wartość 100). Użyj tylko jednego polecenia!
3. Wstaw do relacji ZESPOLY rekord opisujący nowy zespół o nazwie BAZY DANYCH, identyfikatorze równym 60 i lokalizacji WILCZAK 2
4. Przenieś dodanych w punkcie 1. pracowników do zespołu BAZY DANYCH. W poleceniu użyj podzapytania, które wyszuka w relacji ZESPOLY identyfikator zespołu BAZY DANYCH (nie podawaj go wprost w poleceniu!)
5. Ustaw wszystkim pracownikom zespołu BAZY DANYCH pracownika o nazwisku MORZY jako szefa (zapytanie, wyszukujące w relacji PRACOWNICY identyfikator pracownika MORZY powinno być częścią polecenia UPDATE).
6. Usuń wszystkich pracowników, którzy należą do zespołu BAZY DANYCH. Następnie ponów operację usunięcia zespołu BAZY DANYCH.

DDL:

1. Utwórz relację o nazwie PROJEKTY o następującej strukturze:

Nazwa atrybutu	Typ wartości	Rozmiar	Dodatkowe własności
ID_PROJEKTU	Liczba całkowita	4	AUTO_INCREMENT
OPIS_PROJEKTU	varchar	20	
DATA_ROZPOCZECIA	Data		
DATA_ZAKONCZENIA	Data		
FUNDUSZ	Liczba	7,2	

2. Wstaw do relacji PROJEKTY dwa rekordy:

Nazwa atrybutu	1 Rekord	2 Rekord
OPIS_PROJEKTU	Indeksy bitmapowe	Sieci kręgosłupowe
DATA_ROZPOCZECIA	2 kwietnia 1999 r.	Wartość domyślna
DATA_ZAKONCZENIA	31 sierpnia 2001 r.	
FUNDUSZ	25000	19000

3. Zmodyfikuj strukturę relacji PROJEKTY, dodając do niej definicje następujących ograniczeń integralnościowych (użyj kilku poleceń):

- klucz podstawowy na atrybucie ID_PROJEKTU,
- klucz unikalny o nazwie UK_PROJEKTY na atrybucie OPIS_PROJEKTU,
- atrybut OPIS_PROJEKTU nie przyjmuje wartości pustych,
- wartość atrybutu DATA_ZAKONCZENIA musi być późniejsza niż wartość atrybutu DATA_ROZPOCZECIA,
- atrybut FUNDUSZ akceptuje tylko wartości dodatnie lub wartości puste.

4. Wyłącz klucz podstawowy z atrybutu ID_PROJEKTU i usuń klucz unikalny z OPIS_PROJEKTU
5. Usuń relację PROJEKTY