|  |  |
| --- | --- |
| Podobny obraz | **PRACOWNIA BAZ DANYCH**LABORATORIUMKLASA …..**Temat: POLSKA.SQL Przygotował(a):Twoje imię i nazwisko**prowadząca: inż. Lidia Mamet |

# Tworzenie potrzebnych tabel i wstawianie rekordów

1. Utwórz plik SQL tworzący dwie tabele w bazie Polska
* miasta
* wojewodztwa

 **WYTYCZNE**:

W pierwszej tabeli mają być po 2 miasta dla każdego z województw, przy czym w tabeli tej będzie atrybut za pomocą którego będziemy komunikować się z tabelą województwa, powinna ona zatem zawierać 3 atrybuty:

 **id\_miasta, -** klucz podstawowy dla tabeli z automatyczną numeracją

 **nazwa miasta, nazwa miasta**

 **woj\_id**

oznaczeniem województwa ma być atrybut złożony z dwóch pierwszych liter np.

 LUBUSKIE LU

 WIELKOPOLSKIE WI

 MAZOWIECKIE MA

itd.

Jeśli np. mamy dwa województwa zaczynające się z tych samych liter, to zamieniamy drugą literę np.

 LUBELSKIE LB (ponieważ LU jest już zarezerwowane dla województwa Lubuskiego)

jeśli mamy województwo z nazwą dwuczłonową np zachodnio-pomorskie to jego kluczem będzie ZP

W drugiej tabeli ma być lista województw z kluczem podstawowym (dwie pierwsze litery woj.)

 **woj\_id,**

 **nazwa\_woj**

Pamiętaj o usuwaniu tabel i ustawieniu warunku istnienia tabeli (IF EXISTS). Jeśli tego nie zrobisz, powtórne uruchomienie skryptu nie powiedzie się.

**W tabeli miasta ma być 32 rekordy, w tabeli (relacji) województwa 16 rekordów (wierszy)**

1. Wypełnij tabele rekordami

Do tabeli miasta wprowadź po 2 rekordy dla każdego województwa

Do tabeli województwa wprowadź 16 województw

# TWORZENIE TABELI NA PODSTAWIE ISTNIEJĄCEJ TABELI

1. Utwórz tabelę miasta\_2 w oparciu o istniejącą tabelę. Wykorzystaj składnię CREATE TABLE …. AS SELECT

Tabela wynikowa powinna zawierać tylko miasta województwa LUBUSKIEGO

|  |  |
| --- | --- |
| **nazwa** | **woj\_id** |
| Gorzow Wielkopolski | LU |
| Klodawa | LU |

1. W oparciu o istniejące tabelę stwórz nową tabelę z następującymi danymi wynikowymi

|  |  |
| --- | --- |
| **nazwa** | **nazwa\_woj** |
| Gorzow Wielkopolski | LUBUSKIE |
| Klodawa | LUBUSKIE |

# TWORZENIE WIDOKU

Poleceniem CREATE OR REPLACE VIEW utwórz widok zawierający wszystkie rekordy wg schematu np.

|  |  |
| --- | --- |
| **nazwa** | **nazwa\_woj** |
| Gorzow Wielkopolski | LUBUSKIE |
| Klodawa | LUBUSKIE |
| Warszawa | Mazowieckie |
| Poznan | Wielkopolskie |

# Uruchomienie skryptu

 Po każdym z poleceń wywołaj klauzulę SELECT dokumentując wykonane zadanie.

Możesz to zrobić bezpośrednio w skrypcie.

# Ocena pracy

Tylko skrypt – bardzo dobry (5)

Ocenie będzie podlegało nie tylko jego wykonanie, lecz również zgodność ze standardami opisów, stosowanie komentarzy i czytelność kodu.

Skrypt + sprawozdanie – możliwa ocena celujący (6)