

Laboratorium 6 – implementacja i modyfikacja schematu relacyjnego

Ćwiczenie 1:

1. Utwórz bazę danych o nazwie lab7 ze:
 - zbiorem znaków utf8,
 - metodą sortowania utf8_general_ci
2. Utwórz następujące tabele:
 - dla wszystkich tabel, jeśli nie jest podane ograniczenie NULL to kolumna jest obowiązkowa

OFERTA

ID_OFERTY	INT	8	PK
TYP	VARCHAR	15	
DNI	INT	3	
HOTEL	INT	3	
CENA	INT	5	

KLIENT

ID_KLIENTA	INT	4	PK
IMIE	VARCHAR	20	
NAZWISKO	VARCHAR	40	
ADRES	VARCHAR	60	NULL

UDZIAL

ID_OFERTY			FK DO OFERTA – ID_OFERTY
ID_KLIENTA			FK DO KLIENT –ID_KLIENTA
OPLATA	FLOAT	4,2	

TERMIN

ID_TERMINU	INT	4	PK
LICZBA_MIEJSC	INT	4	
DATA_WYJAZDU	DATE		
ID_PILOTA	INT	4	

Ćwiczenie 2:

1. Zmodyfikuj tabelę OFERTA:
 - usuń kolumnę TYP
 - dodaj obowiązkową kolumnę KRAJ (typ: VARCHAR, rozmiar 15) po kolumnie ID_OFERTY
 - usuń kolumnę HOTEL i kolumnę CENA
 - zmień nazwę kolumny DNI na LICZBA_DNI
2. Zmodyfikuj tabelę KLIENT:
 - zmień rozmiar dla kolumny NAZWISKO na 20 znaków
 - dodaj na końcu kolumnę STATUS, z możliwymi wartościami złoty, srebrny, zwykły
 - zmień ograniczenie NULL kolumny ADRES na NOT NULL
3. zmodyfikuj tabelę UDZIAŁ:
 - dodaj obowiązkową kolumnę HOTEL (typ: int, rozmiar 2)
 - zmień kolumnę ID_OFERTY na ID_TERMINU i nałóż na nią ograniczenie klucza obcego (TERMIN – ID_TERMINU)
 - dodaj klucz główny (ID_TERMINU, ID_KLIENTA)
4. zmodyfikuj tabelę TERMIN:
 - dodaj kolumnę ID_OFERTY i nałóż na nią ograniczenie klucza obcego (OFERTA – ID_OFERTY)
 - usuń kolumnę LICZBA_MIEJSC i ID_PILOTA

Ćwiczenie 3:

1. Wprowadz dane do tabel:
 - OFERTA – trzy, ID_OFERTY – numery od 100
 - KLIENT – 5-ciu, ID_KLIENTA – numery od 1
 - UDZIAŁ – 10, po 3 dla dwóch ofert i 5 dla jednej oferty
 - TERMIN – 6, po dwa dla każdej oferty

Ćwiczenie 4:

1. Usuń tabele.
2. Usuń bazę danych.