

Sprawdzian praktyczny 2 – zestaw C

Przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań należy przygotować nowy plik tekstowy (.txt) i nazwać go KLnrKolokwium_LnrGrLaboratoryjnej_NazwiskoPierwszaLiteralmienia (np. KL2_L1_KowalskiA.txt).

W pliku programu należy umieścić poniższy nagłówek i uzupełnić go.

```
-----
-- KOLOKWIUM PRAKTYCZNE:    2
-- DATA:
-- IMIĘ NAZWISKO:
-- GRUPA LABORATORYJNA:    L
-- ZESTAW ZADAŃ:
--
-- WYKONANE ZADANIA:
-----
```

W pliku należy umieścić rozwiązania wszystkich wykonanych zadań poprzedzone, w wolnej linii, numerem zadania (jako komentarz, np. -- 1).

W trakcie kolokwium można korzystać z manuala SQL, korzystanie z innych źródeł jest **zabronione**.

Po zakończeniu kolokwium plik z programem należy wysłać na adres: pk.wieik.informatyka@gmail.com, w temacie wiadomości wpisując KLnrKolokwium_LnrGrLaboratoryjnej_NazwiskoPierwszaLiteralmienia (np. KL2_L1_KowalskiA).

Ocena:

ocena	3.0	3,5	4.0	4,5	5.0
punkty	2	3	4	5	6

Zadanie 1:**2 pkt**

Utwórz bazę danych o nazwie **sp2** oraz utwórz w niej następujące tabele:

a) OFERTA

ID_OFERTY	INT	8	PK
TYP	VARCHAR	15	
DLUGOSC	INT	3	

b) KLIENT

ID_KLIENTA	INT	4	PK
IMIĘ	VARCHAR	20	
NAZWISKO	VARCHAR	40	

c) UDZIAL

ID_OFERTY	INT	8	
ID_KLIENTA	INT	4	
OPLATA	FLOAT	4,2	

d) TERMIN

ID_TERMINU	INT	8	PK
ID_OFERTY	INT	8	
DATA_WYJAZDU	DATE		

Zadanie 2:

1,0 pkt

Zmodyfikuj schemat bazy danych, będący wynikiem wykonania zadania 1, w następujący sposób:

- a) zmodyfikuj tabelę UDZIAŁ zmieniając nazwę kolumny ID_OFERTY na ID_TERMINU
- b) zmodyfikuj tabelę OFERTA usuwając kolumnę TYP

Zadanie 3:

1,5 pkt

Zmodyfikuj schemat bazy danych, będący wynikiem wykonania zadania 2, w następujący sposób:

- a) w tabeli UDZIAŁ nałóż na kolumnę ID_TERMINU ograniczenie klucza obcego
- b) w tabeli TERMIN nałóż na kolumnę ID_OFERTY ograniczenie klucza obcego

Zadanie 5:

1,0 pkt

- a) do tabeli OFERTA - dane dot. 2 ofert
- b) do tabeli KLIENT - dane dot. 2 klientów
- c) do tabeli UDZIAL - dane dot. 3 udziałów (1 klient 3)
- d) do tabeli TERMIN - dane dot. 3 terminów (1 oferta 2, 1 oferta 1)

Zadanie 6:

0,5 pkt

- a) Usuń poszczególne tabele
- b) Usuń bazę danych