

Sprawdzian praktyczny 1 – zestaw B

Przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań należy przygotować nowy plik tekstowy (.txt) i nazwać go KLnrKolokwium_LnrGrLaboratoryjnej_NazwiskoPierwszaLiteralmienia (np. KL1_L1_KowalskiA.txt).

W pliku programu należy umieścić poniższy nagłówek i uzupełnić go.

```
//*****  
// KOLOKWIUM PRAKTYCZNE:  
// DATA:  
// IMIĘ NAZWISKO:  
// GRUPA LABORATORYJNA:      L  
// ZESTAW ZADAŃ:  
//  
// WYKONANE ZADANIA:  
//*****
```

W pliku należy umieścić rozwiązania wszystkich wykonanych zadań. Rozwiązania powinny być sformułowane w taki sposób, aby ich wynik był poprawny niezależnie od danych.

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. KL1_L1_KowalskiA).

Ocena:

ocena	3.0	4.0	5.0
zadania	1	1 i (2 lub 3)	1 i 2 i 3

Przygotowanie:

Zaimportuj/wybierz bazę przedszkole.

<http://riad.pk.edu.pl/~strug/bd/lab/przedszkole.sql>

Zadanie 1:

Podaj nazwiska i imiona dzieci oraz nazwiska i imiona opiekunów grup, do których należą. Wyniki uporządkuj niemalejąco według nazwiska opiekuna.

Zadanie 2:

- Podaj imiona i nazwiska pracowników będących tylko pomocnikami.
- Podaj nazwiska pracowników będących opiekunami grup oraz ich staż pracy (w pełnych latach). Wyniki uporządkuj niemalejąco według stażu.

Zadanie 3:

- Dla każdego pracownika podaj jego numer i nazwisko oraz liczbę grup, w których jest pomocnikiem.
- Dla każdej grupy podaj liczbę wolnych miejsc.