

Imię i nazwisko:.....

Bazy danych 2019/2020 Zadanie domowe

1. Utwórz tabelę bazy danych w bazie danych o następujących kolumnach (z wykorzystaniem samodzielnie opracowanego skryptu CREATE TABLE):
 - badanie_id (klucz główny)
 - imie varchar NOT NULL
 - nazwisko varchar NOT NULL
 - nr_telefonu char(9) NULL
 - data_badania NULL
 - wynik char(1) albo bit – pozytywny i negatywny
2. Przygotuj program/aplikację konsolową, który w kolejnych transakcjach:
 - a. w transakcji pierwszej usuwa istniejące rekordy z w/w tabeli badań wykonanych w ubiegłym roku.
 - b. w transakcji drugiej wstawia trzy rekordy w w/w tabeli na podstawie danych wprowadzonych do przez użytkownika.
 - c. w transakcji trzeciej wykonuje dwie operacje:
 - i. modyfikuje rekordy poprzez zmianę wyniku na pozytywny ostatniego względem daty badania,
 - ii. dopisuje badania dla tego samej osoby (imię, nazwisko, telefon) z datą dzisiejszą i wynikiem negatywnym,
 - d. usuwa badania z datą_badania późniejszą niż data wprowadzona przez użytkownika,
 - e. wypisuje wszystkie rekordy w tabeli.
3. Aplikację należy zrealizować w języku Java (z JDBC) albo Python (moduł pyobdc) z wykorzystaniem połączenia z SQL Server. Jako wynik należy przesłać 1 plik skompresowanego archiwum zawierający kompletny zestaw kodów źródłowych oraz skrypt SQL tworzący tabelę, o nazwie takiej jak własny login sieciowy w domenie MINI.

Nadsyłając rozwiązanie proszę dołączyć następujące oświadczenie:

„ Potwierdzam samodzielność przesyłanej pracy oraz niekorzystanie przeze mnie z niedozwolonych źródeł”