

ZADANIE I

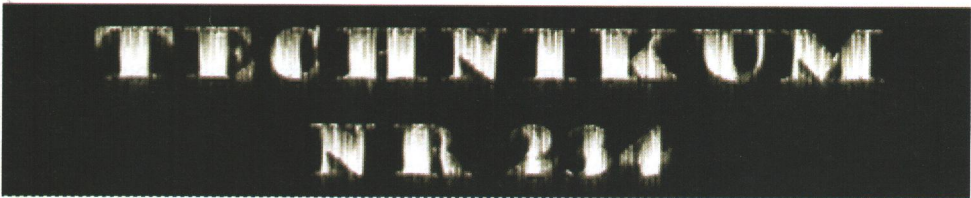
Uczestniczysz w tworzeniu systemu informatycznego obsługi danych dla twojej szkoły. Twoim zadaniem jest:

1. Opracować skrypt w języku SQL, tworzący bazę danych SZKOLA. Skrypt powinien spełniać dodatkowo następujące wymagania:
 - zawierać instrukcje tworzące tabelę UCZNIOWIE oraz wprowadzające do tabeli wszystkie dane z tabeli 1.1;
 - żadna kolumna nie może zawierać wartości pustych;
 - kluczem podstawowym jest kolumna id_ucz;
 - należy zdefiniować właściwe typy danych dla poszczególnych kolumn oraz długości łańcucha danych;
 - plik wynikowy o nazwie uczniowie.sql należy zapisać na dysku C:\ w folderze o nazwie zgodnej z twoim numerem PESEL.

Tabela 1.1. Dane uczniów

id_ucz	Nazwisko	Imię	PESEL	Adres_ul	Adres_nr	Miasto
1	Abacki	Jan	95091202012	Nocna	21a	Gniezno
2	Babacki	Tomasz	96100102013	Gwiedzna	2	Gniezno
3	Cabacki	Jerzy	95110902056	Mierna	13b	Kutno
4	Dabacki	Tobiasz	94010398345	Bierna	3	Miastko
5	Ebacki	Adrian	95010198934	Marna	456	Mielno

2. Wykonać logo na stronę internetową szkoły zgodne ze wzorem umieszczonym na rys. 1.



Rys. 1.1. Wzór logo szkoły

Logo musi spełniać następujące warunki:

- tło – rozmiar 500px na 100px, kolor 080808;
- czcionka – Gordy Stout, rozmiar 35, wyśrodkowany, kolor ffffff;
- efekt – wiatr, próg -10, siła -2.

Logo należy zapisać jako logo.png na dysku C:\ w folderze o nazwie zgodnej z twoim numerem PESEL.

3. Utworzyć stronę internetową w języku HTML zawierającą formularz zgłoszeniowy na dodatkowe zajęcia prowadzone w szkole. Formularz musi zawierać następujące elementy:

- pole z możliwością wpisania przez ucznia imienia, nazwiska oraz klasy;
- pole z możliwością wyboru płci (mężczyzna albo kobieta);
- pole z możliwością wyboru kilku przedmiotów spośród takich jak: matematyka, język polski, język angielski, informatyka, biologia, geografia, historia, fizyka;
- pole z możliwością wpisania informacji o zainteresowaniach w formie komentarza o wymiarach okna 5 (wysokość) oraz 50 (szerokość);
- przycisk z napisem „Rejestracja” do wysłania danych z formularza na adres e-mailowy szkola@gmial.com;
- przycisk z napisem „Wstecz” do czyszczenia danych.

Gotowy plik pod nazwą formularz.html zapisz na dysku C:\ w folderze o nazwie zgodnej z twoim numerem PESEL.

4. Dodatkowo musisz pomóc dyrektorowi w poprawieniu kodu HTML jego wizytówki, której źródło zamieszczono poniżej.

Źródło strony wizytówki dyrektora:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html"; charset=
    <meta name="Description" content="wizytówka" />
    <meta name="Keywords" content="Dyrektor" />
    <title>Dyrektor szkoły</title>
  </head>
  <body>
    <p><center><b><font size="5" color="brown">ANDRZEJ
    ABACKI</font></b></center></p>
    <p><center><font size="5" color="blue">Dyrektor szko-
    ły</font></center></p>
    <table align="center">
      <tr><td>telefon:</td>022-4560989</td></tr>
      <tr><td>e-mail:</td><td>dyrektor@wp.pl</td></tr>
    </body>
</html>
```

Uzupełnij braki lub popraw błędnie napisane znaczniki. Poprawiony kod źródłowy zapisz w pliku wizytowka.html oraz na dysku C:\ w folderze o nazwie zgodnej z twoim numerem PESEL z pozostałymi plikami.

Uwaga!

Po wykonaniu wszystkich poleceń poinformuj przewodniczącego komisji nadzorującej egzamin o zakończeniu pracy w celu skopiowania rezultatów na nośnik zewnętrzny i wydrukowaniu plików z kodami źródłowymi. Każdą stronę wydruku podpisz numerem PESEL i pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

Wykonaj wszystkie polecenia na stanowisku wyposażonym w zestaw komputerowy z zainstalowanym systemem operacyjnym właściwym dla ośrodka egzaminacyjnego oraz z następującym oprogramowaniem użytkowym:

- pakietem biurowym z bazą danych;
- dowolnym edytorem tekstowym pozwalającym na pisanie kodów źródłowych w językach HTML i SQL (np. Notepad++);
- edytorem grafiki rastrowej GIMP w wersji 2.8.14 lub wyższej;
- oprogramowaniem serwera relacyjnej bazy danych.

Na stanowisku musi być możliwość wydruku kodów wynikowych oraz zapisu rezultatów pracy na nośniku zewnętrznym.

Czas na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Rezultaty podlegające ocenie:

- Poprawnie napisany skrypt tworzący bazę danych i wprowadzający dane z tabeli 1 (rezultat 1).
- Wykonane logo szkoły według wzoru i wytycznych (rezultat 2).
- Poprawnie napisany kod źródłowy strony internetowej zawierający formularz według wytycznych (rezultat 3).
- Poprawnie uzupełniony kod źródłowy strony internetowej wizytówki dyrektora szkoły (rezultat 4).