

Zadanie 1

Połącz się z wiersza poleceń (shella) windows do bazy danych za pomocą klienta wiersza poleceń (MySQL 5.6 Command Line Client).

Zadanie 2

Stwórz bazę o nazwie **baza1**

Wykorzystaj instrukcję create database

Zadanie 3

Stwórz bazę danych o nazwie **baza2** i przypisz jej domyślny zestaw znaków **UTF8**

```
CREATE DATABASE my_first_db DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Zadanie 4

Wypisz wszystkie bazy danych.

```
show databases;
```

Zadanie 5

Stwórz bazę danych o nazwie **bazaRomana**

Usuń bazę **bazaRomana**

A znajdź sobie jak się usuwa bazę :)

Zadanie 6

Wybierz bazę **world** i wyświetl jej zawartość. Baza world jest wbudowaną przykładową bazą w MySQLu.

Polecenie do wyboru bazy:

```
USE nazwa_bazy;
```

Polecenie do wypisu zawartosci bazy - wypis tabel:

```
SHOW TABLES;
```

Zadanie 7

W bazie **baza1** stwórz tabelę **users** i umieść w niej następujące pola:

- id
- imię i nazwisko
- email
- wiek
- data_rejestracji

Polecenie CREATE TABLE - przykład:

Modyfikatory not null, null i default są opcjonalne. Ich znaczenie poznamy później.

```
create table dane
(
  imie varchar(15) not null,
  nazwisko varchar(20) not null,
  email varchar(50) null,
  ulica varchar(50) null,
  miasto varchar(50) null,
```

```
data_ur date null,  
aktywny int default 1  
) ;
```

Zadanie 8

Dodaj do tabeli **users** 4 następujących użytkowników:

- Adam Rogal, adamr232@gmail.com, 32 lata, 2014-10-13
- Zbigniew Aleksandrowicz, za@zag.org, 59 lat, 2012-04-23
- Piotr Quake, q@librotic.net, 72 lata, 1998-02-22
- Hermenegilda Konstantynopolitańczykiewiczówna, kk1998@gmail.com, 40, 2000-01-22

Polecenie INSERT INTO

```
INSERT INTO nazwa_tabeli VALUES (lista_wartości)
```

Przykład:

```
INSERT INTO pracownik VALUES ('012008', 'Jan', 'Kowalski', '1321,56');
```

Zadanie 9

Wyświetl kolumny tabeli **users**.

Przykład: `show columns from colors;`

Zadanie 10

Uaktualnij dane użytkownika Piotr Quake - zmień jego adres email na `quake_piotr@happy_pony.org`

Polecenie UPDATE TABLE

Zadanie 11

Wybierz wszystkich użytkowników, których wiek wynosi 32 lata. Wykorzystaj WHERE

Polecenie SELECT

Zadanie 11

Wybierz wszystkich użytkowników z wiekiem poniżej 50 lat. Wykorzystaj WHERE

Zadanie 12

Wybierz wszystkich użytkowników, którzy posiadają konto pocztowe na gmailu. Wykorzystaj WHERE i LIKE %napis

Zadanie 13

Wyświetl adresy id użytkowników i adresy email. Wybieramy tylko dwie kolumny.

Zadanie 14

Usuń użytkownika Adam Rogal

Polecenie DELETE FROM - pamiętaj o LIMIT 1!

Zadanie 15

Usuń tabelę *users*.

Polecenie DROP TABLE

Zadanie 16

Stwórz własną tabelę produkty, wypełnij ją minimum 6 przykładowymi produktami. Ustal kolumny:

- id,
- nazwa
- cena
- kategoria produktu
- vat
- data dodania
- sztuk

Zadanie 17

Przedstaw zapytania do:

- dodawania nowego wpisu do tabeli produkty
- zmiany ceny produktu
- usuwania produktu