

### 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 wbudowana przykładową bazą w MySQLu.

Polecenie do wyboru bazy:

```
USE nazwa_bazy;
```

Polecenie do wypisu zawartosci bazy - wypis tabel:

```
SHOW TABLES;
```

#### Zadanie 7

W bazie bazal 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