

Konfiguracja baz danych projektu TIN

Do skonfigurowania baz danych najpierw musimy pobrać program MySQL.

W konsoli podajemy trzy komendy:

```
sudo apt-get install mysql-client  
sudo apt-get install mysql-server  
sudo apt-get install libmysql++-dev
```

Następnie uruchamiamy program MySQL komendą:

```
mysql -u root -p
```

I podajemy hasło roota.

Kolejny krok to stworzenie baz danych:

```
CREATE DATABASE baza;  
CREATE DATABASE PLAN;  
CREATE DATABASE STEROWNIKI;
```

W celu zmiany używanej bazy danych w MySQL korzystamy z komendy:

```
USE nazwa_bazy;
```

Teraz dodamy tabele do bazy "baza":

```
USE baza;  
  
CREATE TABLE CARDS ( id varchar(20) not null, user_code varchar(20) not null,  
finger_prt varchar(20) not null, priority varchar(20) not null, constraint  
pk_CARDS primary key (id) );  
  
CREATE TABLE ADMINS ( login varchar(20) not null, passwd varchar(20) not null,  
constraint pk_ADMINS primary key (login) );
```

Następnie dodamy pierwszy wiersz w tabeli ADMINS:

```
INSERT INTO ADMINS (login, passwd) VALUES ('admin', 'admin');
```

Ta baza danych jest już gotowa, przejdziemy teraz do bazy STEROWNIKI.

```
\q  
  
mysql -u root -p  
  
USE STEROWNIKI
```

Dodajemy tabelę:

```
CREATE TABLE drivers ( driver_id varchar(20) not null, id varchar(20) not null,  
user_code varchar(20) not null, finger_prt varchar(20) not null, priority  
varchar(20) not null, constraint pk_drivers primary key (driver_id) );
```

I przechodzimy do bazy PLAN.

```
\q
```

```
mysql -u root -p
```

```
USE PLAN
```

Dodajemy tabele:

```
CREATE TABLE doors_connections ( numer int unsigned not null  
auto_increment, door1_id varchar(20) not null, door2_id varchar(20) not null,  
constraint pk_doors_connections primary key (numer) );
```

```
CREATE TABLE doors ( door_id varchar(20) not null, constraint pk_doors primary  
key (door_id) );
```

Na koniec zamykamy program komendą:

```
\q
```