**MySQL** консольные команды

**C** - Create (CREATE)

**R** - Read (SELECT)

**U** - Update (UPDATE, INSERT)

**D** - Delete (DROP)

**- Подключится к серверу MySQL:**

mysql -uadmin -p

**- Показать список всех баз данных:**

SHOW DATABASES;

**- Создать базу данных:**

CREATE DATABASE mydb

CHARACTER SET utf8

COLLATE utf8\_general\_ci;

**- Удалить базу данных:**

DROP DATABASE mydb;

**- Накатить backup** (команда выполняется из терминала, не из MySQL)**:**

mysql -uadmin -p PHPstudy < PHPstudy.sql

**- Создать backup** (команда выполняется из терминала, не из MySQL)**:**

mysqldump -uadmin -p PHPstudy > PHPstudy.sql

**- Выбрать базу данных для работы:**

USE mydb;

**- Отобразить все таблицы в базе данных:**

SHOW TABLES;

**- Создать таблицу** (типы данных MySQL “INT, BOOL, DECIMAL, TINYTEXT …” смотри в интернете)**:**

### CREATE TABLE clients

### (

### id INT(16) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

### name VARCHAR(20),

### balance DECCIMAL(5,2)

### );

**- Удалить таблицу из базы:**

DROP TABLE clients;

**- Посмотреть «шапку» таблицы:**

DESCRIBE tableName; or SHOW COLUMNS FROM tableName;

**- Посмотреть параметры создания таблицы (в т.ч. межтабличные связи):**

SHOW CREATE TABLE tableName;

**- Показать все содержимое таблицы:**

SELECT \* FROM clients;

**- Добавить кортеж в таблицу:**

INSERT INTO clients SET name = ‘Ivan’, balance = 100.23;

**- Добавить несколько кортежей в таблицу:**

INSERT INTO clients

(name, balance)

VALUES

(‘Roma’, 30.15),

(‘Koliy’, 89.20);

**- Изменить данные в таблице:**

UPDATE clients SET balance = 997.54 WHERE id = 1;

**- Удалить кортеж из таблицы:**

DELETE FROM clients WHERE id = 2;

**- Проверить статус сервера**MYSQL (команда выполняется из терминала, не из MySQL)**:**

systemctl status mysql

**-Полезные ссылки:**

https://rtfm.co.ua/mysql-commands/