**Các lệnh hay dùng:**

* **Get/ set/ del:**  set var1 “quan”; get var1 - Kiểu string chỉ đc tối đa 512 MB. Del var1: xóa key var1
* **hash**: là 1 key có thể lưu data của 1 **object** (animal, student, category,…) theo dạng:

để thao tác với data dạng hash(object) cần thêm **H vào** (Hdel, Hexists, hGetall, Hkey, Hlen, Hmget: get value from multi field, Hmset: set value for fom multi field, Hvals: get all value in hash)

* **HMSET user:1 userName anhthu password 123 age 22**

có key là user:1, khi lấy ra:

* **HMGET user:1 - kq:**

“userName”

“anhthu”

“password”

“123”

“age”

“22”

* **List**: lpush/lrange/llen listname elements [Commands-list | Redis](https://redis.io/commands/?group=list)

**Lpush list1 quan1 quan2 quan3** : add 3 elements to list1

**LpushX listX element1 element… :** chỉ push khi listX tồn tại => chỉ thực hiện được khi trước đó đã chạy lệnh **lpush listX element** ít nhất 1 lần.

**Lpop list [count]:** lấy ra count phần tử đầu tiên và xóa chúng khỏi list

* **Set collection**

**Sadd myset element1 ele2 ele2:** adđ 3 phần tử vào set

**Smember myset**: hiển thị các phần tử trong set

* **Exists key:** check key có tồn tại hay ko – 1- có, 0: không
* **Expire key time\_amount**\_in\_second: set expire-time cho key sau X giây.
* **expireAT key time\_stamp**: set thời gian hết hạn cho key vào lúc
* **Pexpire key mili\_second**: timeout với mili second
* **PexpireAt**: timeout dạng milisecond vào thời điểm nào

vd: expire/Pexpire key 16546516846 – cần chuyển thời điểm X qua giá trị long của giây/milis

* **TTL key:** lấy thời gian timeout còn lại của key
* **Persist key**: xóa thời gian timeout đang đặt cho key
* **Keys key\_pattern:** tìm các key theo pattern
* **Randomkey**: trả về 1 key bất kỳ trong redis
* **Rename** key newname: đổi tên key: trả về lỗi, nếu 2 key trùng nhau, hoặc key cũ k tồn tại, nếu key mới trùng vs key đang có, thì sẽ override key mới đó.
* **Renamenx**: đổi tên key: giống với **rename** nhưng không override key mới nếu key mới đang có

Vd: keys qua\* => quan1 quan2 quan3 nếu 3 key này đã tồn tại

* **Keys \*:** liệt kê tất cả các key

Mặc định các giá trị trong redis sẽ được lưu vào DB 0 (0th). Chúng ta có thể chuyển các key qua lại giữa các db:

* **Set quan thu**
* **Move quan 1:** chuyển key quan sang DB 1th
* **Select DB:** vd select 1 khi mốn chuyển DB để thao tác sang DB 1.
* **flushDB:** xoa tất cả các keys trong DB đang sd, **flushAll**: xóa keys tại tất cả các DB