

OTTIMIZZAZIONE DEI TIPI

Tutti i tipi di dato usano encoding differenti per risparmiare memoria e migliorare le performance.

Es: "12345" usa meno memoria di "abcde" perché vengono usati encoding differenti!

3 tipi di dato usano encoding differenti in base a delle soglie stabilite nel Redis.conf.

	ENCODING
Es: STRING:	int, embstr, raw
LIST:	ziplist, linkedlist
HASH:	ziplist, hashtable
SET:	intset, hashtable
SORTEDSET:	ziplist, skiplist, hashtable

OTTIMIZZAZIONE SO PER SUPPORTARE AL MEGLIO REDIS

- In `/etc/sysctl.conf` `vm.swappiness = 1`
`vm.overcommit_memory = 1`
- Strategia di persistenza inappropriata:

RDB o AOF quando partono creano un processo che fa il salvataggio e nel mentre Redis smette di servire i clienti.

SICUREZZA

- Da redis 6+ ci sono le Access Control List (ACL) comunque per un minimo di sicurezza basterebbe impostare nel redis.conf la requirepass.

redis.conf \rightsquigarrow requirepass xxx (restart)

redis-cli > AUTH xxx

- RINOMINARE COMANDI

- Posso disabilitare o rinominare comandi pericolosi, sempre nel redis.conf.

Esempio:

rename-command FLUSHDB "xxx777" (rinominato)

rename-command FLUSHALL "" (disabilitato)