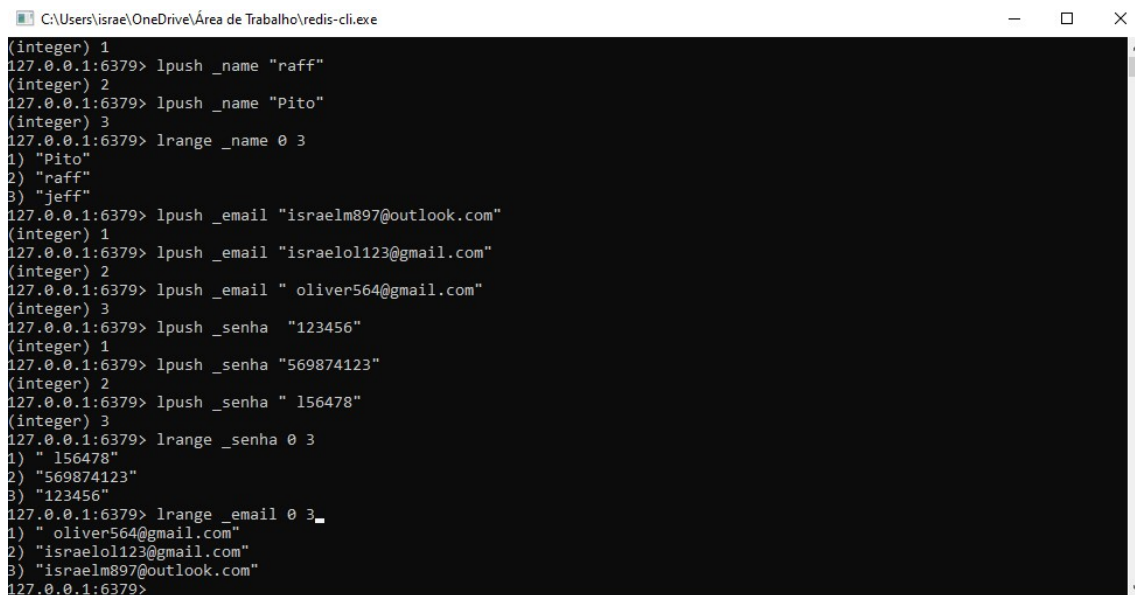


Contexto

Supondo que você fosse o DBA (data base administrator) e precisou utilizar uma estrutura NoSQL (Not Only SQL) para armazenar os dados de uma rede social. Devido à sua facilidade no manuseio, você utilizou o Redis como plataforma de gerenciamento e usou o modelo Chave/Valor em sua forma padrão de instalação. Para armazenar os dados desta rede Social você precisará de alguns campos como nome, email e senha. Após concluir o armazenamento de pelo menos 3 usuários, liste todos os dados na tela em forma sequencial. Feita a listagem, efetue uma alteração básica (como modificação de nome, por exemplo) colocando em prática os recursos de manipulação de dados.

Finalizado o passo anterior, escolha um dos usuários inseridos e exclua-o do banco de dados e em seguida liste novamente os dados para averiguar se de fato o nome do usuário foi removido.

Criando Listas



```
C:\Users\israel\OneDrive\Área de Trabalho\redis-cli.exe
(integer) 1
127.0.0.1:6379> lpush _name "raff"
(integer) 2
127.0.0.1:6379> lpush _name "Pito"
(integer) 3
127.0.0.1:6379> lrange _name 0 3
1) "Pito"
2) "raff"
3) "jeff"
127.0.0.1:6379> lpush _email "israelm897@outlook.com"
(integer) 1
127.0.0.1:6379> lpush _email "israelol123@gmail.com"
(integer) 2
127.0.0.1:6379> lpush _email "oliver564@gmail.com"
(integer) 3
127.0.0.1:6379> lpush _senha "123456"
(integer) 1
127.0.0.1:6379> lpush _senha "569874123"
(integer) 2
127.0.0.1:6379> lpush _senha "156478"
(integer) 3
127.0.0.1:6379> lrange _senha 0 3
1) "156478"
2) "569874123"
3) "123456"
127.0.0.1:6379> lrange _email 0 3
1) "oliver564@gmail.com"
2) "israelol123@gmail.com"
3) "israelm897@outlook.com"
127.0.0.1:6379>
```

Com o comando **LPU** foi utilizado para criar uma nova lista contendo as chaves: `_names`, `_e-mails` e `_senhas`

, conforme apresenta a imagem. Para recuperar um intervalo de itens em uma lista, foi utilizado o comando **L** seguido de um **offset**. Cada offset é um índice baseado em zero, o que significa que **0** representa o primeiro elemento da lista, **1** representa o próximo e assim por diante.

Modificação

```
C:\Users\israel\OneDrive\Área de Trabalho\redis-cli.exe
127.0.0.1:6379> lrange _name 0 4
1) "israel"
2) "paulo"
3) "Thiago"
4) "Pedro"
127.0.0.1:6379> lrem _name 0 "israel"
(integer) 1
127.0.0.1:6379> lrange _name 0 4
1) "paulo"
2) "Thiago"
3) "Pedro"
127.0.0.1:6379> lset _name 0 "Oliver"
OK
127.0.0.1:6379> lrange _name 0 4
1) "Oliver"
2) "Thiago"
3) "Pedro"
127.0.0.1:6379>
```

Através do comando **LSET** foi modificado um nome de um usuário do índice “0” de nome “Oliver”, e novamente utilizado o comando **LRANGE** para recuperar o intervalo de itens da lista.

Remoção

```
C:\Users\israel\OneDrive\Área de Trabalho\redis-cli.exe
127.0.0.1:6379> lrange _name 0 4
1) "israel"
2) "paulo"
3) "Thiago"
4) "Pedro"
127.0.0.1:6379> lrem _name 0 "israel"
(integer) 1
127.0.0.1:6379> lrange _name 0 4
1) "paulo"
2) "Thiago"
3) "Pedro"
127.0.0.1:6379> _
```

Foi utilizado o comando ***LREM*** para remover o nome do usuário presente no índice 0 e nome “israel”, então foi *utilizado o comando* ***LRANGE*** para recuperar o intervalo de itens remanescentes da lista.